

PLC | MOTION | ACCESSORI & CLOUD

ONE

— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

Controllori Logici Programmabili

Motion Control

Software Potente

Piattaforma Cloud



PLC
+HMI
ALL IN ONE

**ONE INTEGRATED
SOLUTION FOR
CONTROL &
AUTOMATION**

PLC | HMI | I/O | VFD | Servo | Cloud

INDICE

UNITRONICS

o About Us	4
o Integrazione fluida, all-in-one	6

CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI (PLC)

o Panoramica	8
o Serie UniStream	10
» Introduzione	10
» Software UniLogic	14
» UniStream PLC	16
» UniStream Built-In	18
» UniStream Modulare	24
» Display HMI UniStream	26
» I/O & Moduli di Comunicazione	
• Uni-I/O: Espansioni Locali	28
• Uni-Com: Comunicazione	30
• I/O Remoti	32
• IO-Link	34
o Serie Vision	
» Software Visilogic	36
» V560 / 570 / 700 / 1040 / 1210	38
» V130 / 350 / 430	42
» I/O & Moduli di Comunicazione	
• Moduli di Comunicazione	41
• Espansioni I/O & Accessori	46

o Serie Samba	48
» Moduli di Comunicazione	41
o Serie Jazz	52

PIATTAFORMA CLOUD

o Introduzione ad UniCloud	56
o Router	60

MOTION CONTROL

o Panoramica	64
o VFD (Azionamenti a Frequenza Variabile)	
» Serie B1	66
• Accessori	69
» Serie B7	72
• Dimensioni	78
• Accessori	82
o Servo Azionamenti & Motori	
» Serie B5 & E5-S	86
• Codifica Prodotto	88
• Specifiche Servo Motori	94
• Dimensioni Servo Motori	98
• Accessori B5 & E5	102

UNITRONICS

SOLUZIONI CHE SEMPLIFICANO ATTIVITÀ COMPLESSE

35
YEARS
OF COMMITMENT
TO EXCELLENCE

L'obiettivo di Unitronics è semplificare l'automazione per costruttori di macchine, system integrator e produttori.

Progettiamo e produciamo una gamma completa di PLC con HMI integrati, servoazionamenti e motori CA, VFD, I/O e moduli di comunicazione, il tutto supportato da un software di programmazione potente e intuitivo e da una piattaforma Cloud IIoT completamente integrata.

Unitronics elimina la complessità: i nostri componenti hardware, software e la piattaforma Cloud IIoT interagiscono in modo trasparente e immediato.

Nessun costo nascosto, nessun canone ricorrente, solo un'automazione affidabile e funzionale.



I nostri prodotti sono apprezzati in tutto il mondo in settori come quello produttivo, energetico, alimentare, medicale, HVAC, del trattamento acque, dei data center e molti altri. La nostra rete globale comprende oltre 185 distributori nel mondo, garantendo, così, supporto tecnico nella lingua locale, ogni volta ce ne sia bisogno.

PERCHÈ SCEGLIERE UNITRONICS?

UNA SOLUZIONE DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE COMPLETA

PLC, HMI, I/O, Servo CA, VFD e una piattaforma Cloud IIoT completa: tutti progettati per funzionare insieme, in modo perfetto.

UN UNICO AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE

PLC, HMI, Motion, Fieldbus e connettività Industria 4.0: tutto facilmente configurabile e programmabile all'interno di un'unica piattaforma software gratuita. Nessun canone di licenza. Nessun costo nascosto.

NESSUN COSTO RICORRENTE

Software, aggiornamenti software e supporto tecnico 24 ore su 24, 7 giorni su 7, completamente gratuiti.

PROGETTATI PER LE ESIGENZE DEL MONDO REALE

I prodotti Unitronics sono sviluppati sulla base di conoscenze approfondite del mondo reale, acquisite grazie ad una stretta collaborazione con gli ingegneri che li utilizzano. Attraverso milioni di installazioni in tutto il mondo, il nostro approccio all-in-one semplifica l'architettura di controllo, mentre hardware robusti e un'operatività software affidabile, mantengono i sistemi in funzione, giorno dopo giorno, anno dopo anno.

PERSONALIZZAZIONE

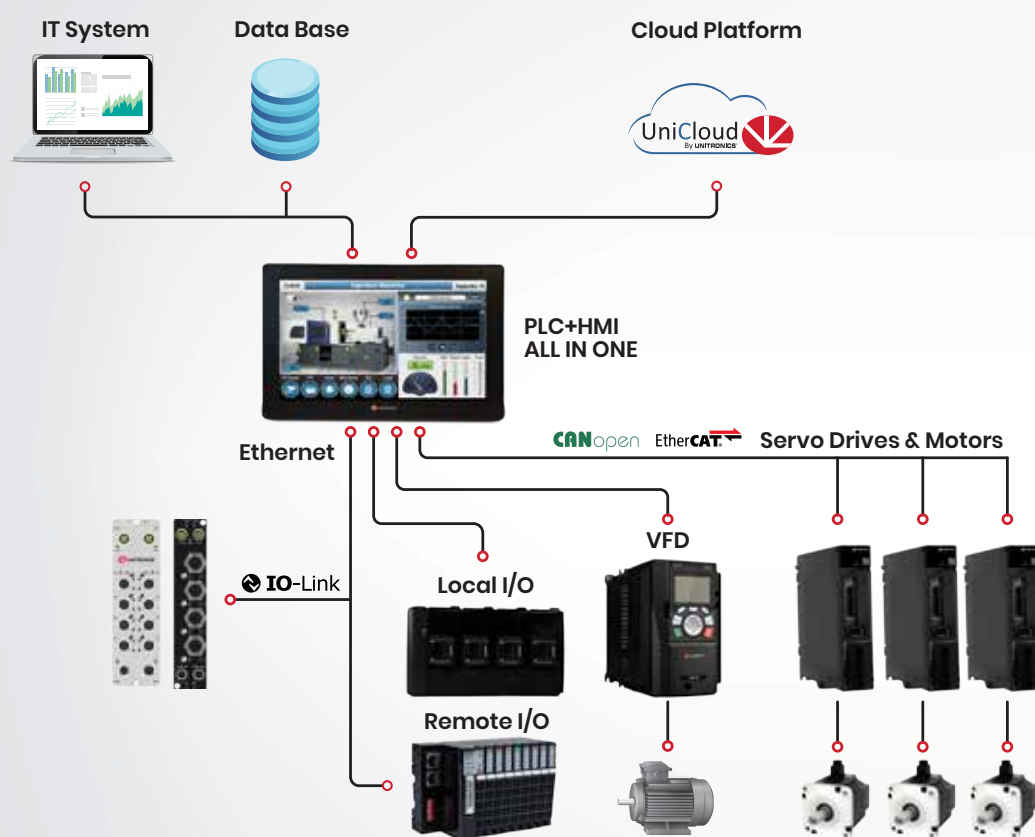
Prodotti e Sistemi Unitronics supportano la personalizzazione per utenti finali, OEM o applicazioni specializzate.



UNITRONICS

INTEGRAZIONE FLUIDA, ALL-IN-ONE

GAMMA COMPLETA DI POTENTI PLC ED HMI |
LINEE COMPLETE DI VFD E SERVO | PIATTAFORMA CLOUD |
SOFTWARE E SUPPORTO TECNICO GRATUITI.



ONE
— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

**IL CONCETTO DI
"UNICO FORNITORE"
ELIMINA I
PROBLEMI DI
COMPATIBILITÀ**

UNA PIATTAFORMA DI AUTOMAZIONE REALMENTE INTEGRATA

- ✓ **Tutto funziona perfettamente assieme, poichè è stato progettato per funzionare insieme.** PLC, HMI, SERVO, VFD e tool IIoT sono tutti sviluppati come un unico sistema completo.
- ✓ **Costi più bassi, meno sorprese:** nessun canone di licenza, nessun costo nascosto o ricorrente. Ciò che vedi è ciò che avrai, inclusi aggiornamenti software e supporto tecnico.
- ✓ **Si adatta alle tue esigenze:** che tu stia costruendo una macchina compatta o gestendo un sistema multi-sito, la piattaforma si adatta alle tue esigenze, senza complessità aggiuntive e senza dover apprendere nuovi tool.

AUTOMAZIONE & CONTROLLO

**CONTROLLER: GAMMA COMPLETA DI
PLC + HMI, PLC e controller con cloud integrato.**

- **UniStream** - esegue facilmente progetti complessi.
- **Vision** - per macchine e progetti di automazione avanzati
- **Samba** - ideali per piccole macchine che necessitano di display grafico
- **Jazz** - perfetti per un controllo semplice, HMI di testo + keypad

**MOTION CONTROL:
LINEE COMPLETE DI VFD E SERVO**

Motion Made Simple.

- **Drag & Drop:** semplice da usare
- Diagnostica integrata
- **Comunicazione** istantanea con tutti i prodotti Unitronics
- **VFD:** altamente performanti e convenienti
- **Servo:** motion code pronto all'uso e blocchi funzione PLCopen

**SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE
ALL-IN-ONE**

Senza alcun costo aggiuntivo

- Attività di gestione del programma
- Progetta HMI e pagine web
- **Motion:** VFD e Servo CA
- Configura hardware e comunicazioni



**UNICLOUD: LA PIATTAFORMA
CLOUD IIOT NO-CODE**

Progettata per i costruttori di macchine

- **Accresci i profitti:** analizza i dati per ridurre i costi
- **Sicuro:** certificato ISO27017
- **Semplice:** non sono richieste conoscenze IT
- Operativo in 30 minuti

CONTROLLORI LOGICI PROGRAMMABILI

Le nostre soluzioni di controllo ad alte prestazioni soddisfano le esigenze di diversi settori. Grazie ad un'ampia gamma di configurazioni, ad un'integrazione perfetta, a sistemi di programmazione intuitivi e funzionalità scalabili, i PLC Unitronics offrono un controllo affidabile per qualsiasi applicazione, dalle macchine più semplici ai sistemi di automazione più complessi.



SERIE UNISTREAM

Controller pluripremiati

PLC robusti e potenti con un'ampia varietà di protocolli di comunicazione e funzionalità IIoT integrati. Disponibili come PLC + HMI all-in-one o standalone.



SERIE VISION

PLC con HMI e I/O integrati, ideali per ridurre lo spazio di cablaggio e del pannello in applicazioni piccole o medie.



SERIE SAMBA

Progettato per l'automazione su piccola scala, questo PLC con touchscreen e I/O integrati è ideale quando ridurre lo spazio del pannello e i costi conta.



SERIE JAZZ

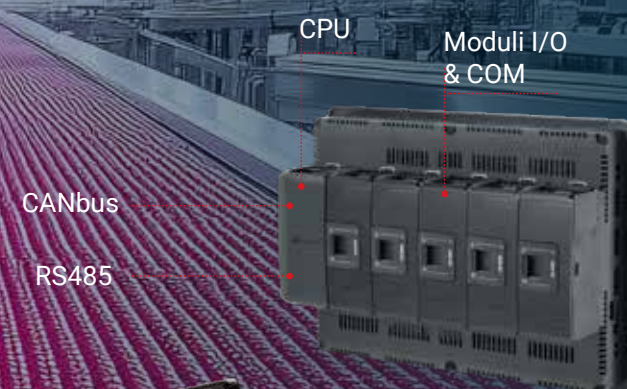
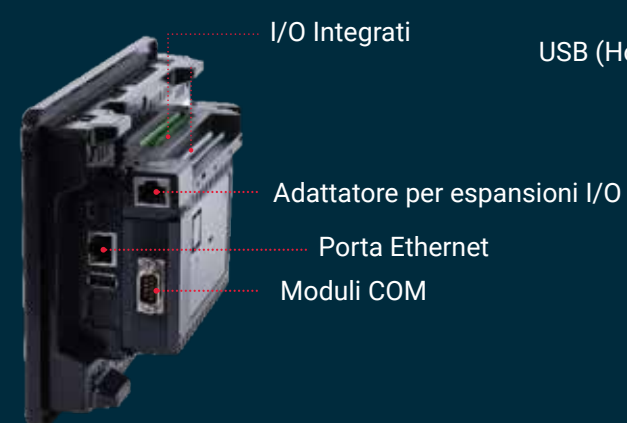
Controller con display testuale, I/O integrati e funzionalità PLC complete: affidabile, salvaspazio e ideale per applicazioni di controllo semplici.

SERIE UNISTREAM

PLURIPREMIATO, SCALABILE, RESISTENTE E COMPATIBILE CON PIATTAFORME IIOT.

I pluripremiati PLC UniStream, alimentati dal software UniLogic®, semplificano l'automazione complessa con un controllo flessibile, ampie opzioni I/O e una gamma completa di protocolli di comunicazione integrati. Sono progettati per avere prestazioni affidabili anche in ambienti sfidanti.

4 diversi design per ogni tua applicazione



UNISTREAM BUILT-IN

PLC compatti adatti al controllo di macchine complesse.
PLC+HMI+I/O in un'unico prodotto, con un'ampia gamma di configurazioni I/O e pannelli HMI integrati.

UNISTREAM PLC

PLC potente e robusto con HMI Virtuale
PLC+HMI virtuale+I/O: la CPU gestisce sia la parte logica di controllo, che quella grafica del pannello HMI, visualizzabili tramite qualsiasi dispositivo (PC, Tablet, Smartphone, HMI).

UNISTREAM MODULARE

Una soluzione di controllo flessibile, adatta ad ogni tua necessità.
Scegli il pannello HMI e la CPU, dopodiché aggiungi qualsiasi I/O o modulo di comunicazione necessario per la tua applicazione specifica.

UNISTREAM CLOUD

Tutti i PLC UniStream sono disponibili con la sottoscrizione di 5 anni alla licenza UniCloud integrata.

SERIE UNISTREAM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CONTROLLO POTENTE E FLESSIBILE

Disponibili nella versione PLC+HMI integrati o come PLC standalone, con molteplici opzioni di comunicazione e configurazioni I/O.

CONTROLLO DELLA MACCHINA AD ALTE PRESTAZIONI

Controller industriali con touchscreen da 5" a 21,5". Supportano l'installazione sia orizzontale che verticale.

CONNETTIVITÀ SENZA INTERRUZIONI

Supportano i protocolli OT e IT per un'integrazione fluida con i sistemi cloud industriali e per l'industria 4.0.

WEB SERVER INTEGRATO

Accesso remoto all'HMI con funzionalità complete.

SUPPORTO MULTILINGUA

Sistema e interfaccia utente disponibili in qualsiasi lingua, compresi i caratteri asiatici.

ARCHIVIAZIONE DATI ESPANDIBILE

Espandi la capacità di archiviazione dati tramite Flash Drive USB e scheda microSD.

ROBUSTI E DUREVOLI

Design robusto, ampia resistenza alle temperature e operatività garantita anche in ambienti difficili.

COMPATIBILITÀ CLOUD

Ottieni informazioni in tempo reale sulle macchine e fornisci supporto tecnico remoto sicuro tramite la piattaforma IIoT UniCloud.

CERTIFICATI PER GLI STANDARD GLOBALI

Certificazioni CE, UL, cUL, UKCA, EAC e per aree pericolose.

BRAND PERSONALIZZABILE

Disponibili in modelli senza marchio o con brand personalizzato per l'OEM.

	SERVER / SLAVE	CLIENT / MASTER	NOTE
EtherNet/IP	Sì	Sì	• Supporta messaggi impliciti ed espliciti • Supporta file EDS
Modbus RTU	Sì	Sì	
Modbus TCP	Sì	Sì	
EtherCAT		Sì	
CANopen	No	Sì	• Messaggi PDO e SDO • Supporta file EDS
OPC UA	Sì	No	
SQL Client	No	Sì	• Server supportati: • Microsoft SQL • PostgreSQL • MySQL
MQTT	Irrelevante	Irrelevante	• Può fungere sia da Publisher che da Subscriber • Supporta dati in formato JSON o Raw • Broker supportati: • Standard (es. On-Premise, AWS e Web Broker) • Google Cloud IoT
REST API	No	Sì	• Supporta HTTP e HTTPS • Metodi supportati: • GET / POST / DELETE / PUT • Supporta dati in formato JSON, XML, TEXT / PLAIN.
FTP	Sì	Sì	• Include il supporto ai canali sicuri SFTP e FTPS
BACnet	Sì	Sì	• Il server BACnet IP è integrato in tutti i controller UniStream. È richiesta una licenza software aggiuntiva. • I client BACnet MSTP e BACnet IP sono integrati solo nei PLC UniStream e nella serie Built-in. È richiesta una licenza software aggiuntiva. • Funzionalità BACnet aggiuntive supportate tramite il gateway GW-BAC1.
SNMP	Sì	Sì	• Supportati V1, V2 e V3.
OCPP	Sì	No	• Protocollo di ricarica per veicoli elettrici, versione 1.6 • È richiesta una licenza software aggiuntiva • Solo modelli PRO (B10)
DMTF Redfish	Sì	No	• Solo per modelli dati CDU (Cooling Distribution Unit) e CoolingLoops • Presente solo nella serie UniStream Built-in standard e pro.
IO-Link	Sì	No	• Ampia gamma di opzioni IO-Link Master e Hub
HART COMMUNICATION PROTOCOL	No	Sì	• Utilizzando l'articolo UIA-0800NH, modulo di ingresso analogico ad 8 canali.
CANBUS	Sì	Sì	• Raw CAN, J1939
RS232/RS485 /USB	Sì	Sì	• Scambio dati con qualsiasi dispositivo di comunicazione seriale che utilizzi il Message Composer (Machine-to-Machine, lettori di codici a barre, stampanti, ecc.)
E-mails	No	Sì	

UNILOGIC

Progettato per semplificare ed accelerare la programmazione, UniLogic offre un ambiente unificato per lo sviluppo PLC, la progettazione HMI e il motion control: tutto in un'unica piattaforma intuitiva.

MOTION

Motion Code pronto all'uso: configura e gestisci Servo e VFD senza bisogno di programmazione!



SI ADATTA AL CONTESTO

Toolbox unificato per elementi Ladder, HMI e Web

CREALO UNA VOLTA SOLA

Riutilizza la libreria: funzioni, HMI e pagine web

TOOL DI DIAGNOSTICA INTEGRATI

Tool integrati per risolvere i problemi in modo rapido e preciso



SCANSIONA IL QR CODE E SCARICA IL SOFTWARE UNILOGIC!

UniLogic
Studio

• CFR 21 parte 11

• Tabelle dati e ricette

• Web Server

• Allarmi

• Trend

• Lingue

• Controllo accessi utente e rete

• Pre-elaborazione di immagini e fotocamera



UN UNICO SOFTWARE INTUITIVO PER TUTTO

Svilupa applicazioni PLC, HMI, Servo e VFD all'interno della stessa piattaforma, eliminando così la complessità che si crea nell'utilizzare tanti tool diversi.

SVILUPPO EFFICIENTE

Supporta diagrammi Ladder, testo strutturato e C, per una programmazione semplice e flessibile.

MOTION CONTROL SEMPLICE

I blocchi funzione PLCopen consentono un controllo multiasse preciso e sincronizzato con un'integrazione hardware automatica.

INTEGRAZIONE WEB ED HMI FLESSIBILE

Ampie librerie di widget e immagini, semplice interfaccia drag-and-drop; conversione istantanea delle schermate HMI in pagine web.

ESPANDIBILE E VERSATILE

Espandibile: aggiungi I/O locali, remoti o IO-Link. Ti basta un click per adattare la tua applicazione a modelli diversi.

DIAGNOSTICA INTEGRATA

Strumenti di debug avanzati per gestione PLC e Motion Control garantiscono una operatività fluida ed una rapida risoluzione dei problemi.

PLC SERIE UNISTREAM

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PLC AD ELEVATE PRESTAZIONI

Controller rapido e robusto ideale anche per applicazioni di automazione industriale impegnative.

MODULARE E SCALABILE

Supporta un'ampia gamma di I/O e moduli di comunicazione per soluzioni personalizzate.

HMI VIRTUALE

Funzionalità HMI complete con diverse opzioni di risoluzione (tramite protocollo VNC).

ARCHIVIAZIONE ESPANDIBILE E GESTIONE DATI

Lo slot microSD consente la registrazione dei dati, la clonazione, l'archiviazione di contenuti multimediali e altro ancora.

CONTROLLO E ACCESSO REMOTI

- Server VNC integrato per il monitoraggio locale e remoto.
- HMI web-based integrato per un funzionamento intuitivo da qualsiasi luogo.
- Per un accesso remoto sicuro usa UniCloud.



CODIFICA PRODOTTO

PLC	No.	Key	Descrizione
USC - - -	1	Linea di Prodotto	USC= Controller UniStream
1 2 3	2	Tipo di versione	B3= Basic. B5= Standard. C5= Standard con 5 anni di sottoscrizione alla licenza Start-Up UniCloud inclusi. B10= Pro. C10= Pro con 5 anni di sottoscrizione alla licenza Start-Up UniCloud inclusi.
Esempio: USC-B5-T42	3	Tipo di I/O integrati	Vedi pagine 20-21 per ulteriori dettagli. La versione Basic (B3) è disponibile solo con i modelli R20 e T20.

Modello PLC		USC-5- USC-10-		USC-3-	
CPU (Integrata)	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	1 MB			
	memoria non ritentiva	2 MB			
	memoria ritentiva	256 kB			
	Back-up batteria	Modello: Batteria al litio 3V CR2032 durata media di 4 anni a 25°C / 77°F, Batteria di Back-up per la memoria ed RTC.			
	Orologio in tempo reale (RTC)	Sì			
HMI Virtuale	Risoluzione display HMI Virtuale	Fino a 1366 x 768			
	Tecnologia display HMI Virtuale	Server VNC			
	Memoria Interna		RAM	FLASH	RAM: 256 MB FLASH: 3 GB di Sistema, 1 GB per l'utente
		Versione Standard (B5 / C5)	512 MB	3 GB di Sistema, 1 GB per l'utente	
Comunicazione e Connettività	Porte Ethernet	2			
	Scheda MicroSD	1	—		
	Porta USB (programmazione)	mini-B	—		
	Porte USB Host	1 (Tipo A)			
	UniCloud	Modelli C10: inclusi 5 anni di licenza start-up. Modelli B10: già predisposti per UniCloud; necessitano di una licenza da acquistare a parte.			
Espansioni I/O e comunicazione	I/O integrati in base al modello (pag. 20-21)	Sì			
	Moduli Locali totali (pag. 28-29)	fino ad 85	—		
	Porte Seriali	3 Max	2 Max		
		fino a 3 moduli UNI-COM "UAC-CB-" (pag. 30)	fino a 2 moduli UNI-COM "UAC-CB-"		
		combinazione di 1 porta CANBUS e 2 RS232 / RS485	combinazione di 1 porta CANBUS e 1 RS232 / RS485		
	Espansioni per I/O Locali (pag. 29)	Usa gli adattatori "UAG-XKXXXX" per incrementare gli I/O locali. Cambia in base al modello.			
	I/O Remoti via Ethernet (pag. 32-33)	Fino a 8 adattatori della famiglia URB	Limitato ad una singola famiglia di adattatori URB		
	Supporto EtherCAT	Utilizzando un Master EtherCAT UAC-01EC2			
Alimentazione	Tensione operativa	24 VDC / 12 VDC Per modelli B1	24 VDC		
Condizioni operative	Grado di Protezione IP	IP20, NEMA1			
	Temperatura operativa	Da -20°C a 55°C / da -4°F a 131°F			
	Certificazioni	CE, UKCA, UL, EAC, UL per aree pericolose (a seconda del modello C1D2)			

UNISTREAM BUILT-IN

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

POTENTE E COMPATTO
Controller industriale all-in-one: PLC, HMI e I/O integrati in un unico prodotto.

DESIGN SALVASPAZIO
L'ingombro ottimizzato riduce lo spazio occupato dal pannello e la complessità del cablaggio.

GESTIONE DATI E ARCHIVIAZIONE ESPANDIBILE
Gli slot microSD e USB host supportano la registrazione dei dati, la clonazione, l'archiviazione di contenuti multimediali e altro ancora.

I/O INTEGRATI VERSATILI
Disponibili in diverse configurazioni per supportare il controllo delle macchine e l'automazione dei processi.

CONTROLLO E ACCESSO REMOTI

- Server VNC integrato per operazioni locali e remote.
- HMI web-based integrato per un monitoraggio ed un controllo remoti intuitivi.
- Per un accesso remoto sicuro usa UniCloud.

MEDIA SUPPORTATI
Video, Audio, e PDF viewer.



UNISTREAM®

CODIFICA PRODOTTO

PLC	No.	Key	Descrizione
US - -	1	Linea di Prodotto e Dimensioni del Display	US= PLC UniStream = 5 / 7 / 10 / 15 (Dimensione del display)
1 2 3	2	Tipo di Versione	B5= Standard C5= Standard con inclusi 5 anni di sottoscrizione alla licenza start-up UniCloud. B10= Pro C10= Pro con inclusi 5 anni di sottoscrizione alla licenza start-up UniCloud.
Esempio: US7-B5-T42	3	I/O integrati	Vedi pagine 20-21 per ulteriori dettagli.

PLC Model		US5-5- US5-10-	US7-5- US7-10-	US10-5- US10-10-	US15-B10-B1 US15-C10-B1
CPU (Integrata)	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	1 MB			
	Memoria non ritentiva	2 MB			
	Memoria ritentiva	256 kB			
	Back-up batteria	Modello: Batteria al litio 3V CR2032 durata media di 4 anni a 25°C / 77°F, Batteria di Back-up per la memoria ed RTC.			
	Orologio in tempo reale (RTC)	Yes			
Pannello HMI	Dimensioni del display (pollici)	5"	7"	10.1"	15.6"
	Risoluzione display	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)	1366 x 768 (WXGA)
	Touchscreen	Analogico, resistivo			
	Area di visualizzazione Lunghezza x Altezza (mm)	108 x 64.8	154.08 x 85.92	222.72 x 125.28	344.23 x 193.53
	Profondità del colore	65,536 (16 bit)			16 M (24 bit)
	Memoria Interna			RAM	FLASH
		Versione Standard (B5 / C5)		512 MB	3 GB di sistema, 1 GB per utente
		Versione PRO (B10 / C10)		1 GB	6 GB di sistema, 2 GB per utente
	Orientamento del pannello	Paesaggio/ritratto			
	Ritaglio lunghezza x altezza (mm)	148.2 x 93.2	196 x 134	266.6 x 177.3	395 x 249
Comunicazione e Connettività	Porte Ethernet	1			2
	Scheda MicroSD	1			
	Porta USB (programmazione)	mini-B			Tipo C
	Porte USB Host	1 (Tipo A)			
	Jack Audio 3.5 mm	1 solo nella versione PRO (B10/C10)			
	UniCloud	Modelli C10: inclusi 5 anni di licenza start-up. Modelli B10: già predisposti per UniCloud; necessitano di una licenza da acquistare a parte.			
	I/O integrati in base al modello (pag. 20-21)	Sì			—
Espansioni I/O e comunicazione	Moduli Locali totali (pag. 28-29)	Fino ad 80			
	Moduli I/O aggiuntivi	—			Fino a 5 moduli I/O "Slim" e 3 "Wide"
	Porte Seriali	Fino a 3 moduli UNI-COM "UAC-CX-" (pag. 30)			
		possibile combinazione fino a 2 moduli seriali (RS232/RS485) e 1 modulo CANbus			
	Espansioni per I/O Locali (pag. 29)	Usa l'adattatore di espansione UAG-CX-XKP..." per la prima espansione			Tramite sia l' UAG-CX-XKP... sia l' UAGBACK-IOADP.
	I/O Remoti via Ethernet (pag. 32-33)	Fino a 8 adattatori URB (pag. 30)			
	Supporto EtherCAT	—			Tramite adattatore UAG-BACK-IOADP + Master EtherCAT UAC-01EC2
Alimentazione	Tensione operativa	24 VDC / 12 VDC for B1 models			24 VDC o 12 VDC (a seconda del modulo I/O aggiuntivo)
Condizioni operative	Grado di Protezione IP	IP66 / NEMA4X se montato a pannello			
	Temperatura operativa	Da -20°C a 55°C / da -4°F a 131°F			Da 0°C a 50°C / Da 32°F a 122°F
	Certificazioni	CE, UKCA, UL, EAC, UL per aree pericolose (a seconda del modello C1D2)			

CONFIGURAZIONI I/O DELL'UNISTREAM PLC E DELL'UNISTREAM BUILT-IN

Ingressi					Uscite					
Modelli I/O Integrati	Riepilogo	Tot. Digitali (Isolati) ¹	HSC / Shaft-Encoder ¹	Analogici	Ingressi Temperatura, RTD / TC	Transistor (Isolate)	PWM ²	Relè	Analogiche	Voltaggio
B1	Nessun I/O Integrato	—	—	—	—	—	—	—	—	12 / 24 VDC
TR22	Ingressi: 10 Digitali 2 Analogici Uscite: 2 Transistor, npn, incl 2 PWM & 8 relè	10 Sink / Source	—	2 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 12 - bit	—	2 Sink (npn)	2 30 kHz	8	—	24 VDC
T24	Ingressi: 10 Digitali, 2 Analogici Uscite: 12 Transistor, pnp, incl. 2 PWM	10 Sink / Source	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	12 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
RA28	Ingressi: 14 Digitali inclusi 2 HSC, 2 Analogici, 2 Temperatura Uscite: 8 relè 2 analogiche	14 Sink / Source	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2x (Isolati) Termocoppie / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	—	—	8	2 0-10 V 12-bit / ±10 V 11-bit + sign / 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
TA30	Ingressi: 14 Digitali inclusi 2 HSC, 2 Analogici, 2 Temperatura Uscite: 10 Transistor, pnp incl. 2 PWM 2 Analogiche	14 Sink / Source	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14-bit	2x (Isolati) Termocoppie / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	10 Source (pnp)	2 3 kHz	—	2 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + sign 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
TA32	Ingressi: 13 Digitali inclusi 2 HSC, 6 Analogici, 2 Temperatura Uscite: 8 Transistor, pnp, incl 2 PWM, 3 Analogiche	13 Sink / Source	2 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 14-bit 4x (non-isolated) 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 12 - bit	2x (Isolati) Termocoppie / PT 100 / NI 100 / NI 120 / PT 1000 / NI 1000	8 Source (pnp)	2 3 kHz	—	3 0-10 V 12-bit, ±10 V 11-bit + sign 0-20 mA, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
R38	Ingressi: 24 Digitali inclusi 4 HSC, 2 Analogici Uscite: 12 relè	24 Sink / Source	4 90kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	12	—	24 VDC
T42	Ingressi: 24 Digitali inclusi 4 HSC, 2 Analogici, Uscite: 16 Transistor, pnp, incl. 2 PWM	24 Sink / Source	4 90 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	16 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC
USC-B3-R20	Ingressi: 10 Digitali, 2 Analogici Uscite: 8 relè	10 Sink / Source	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	8	—	24 VDC
USC-B3-T20	Ingressi: 10 Digitali, 2 Analogici Uscite: 8 Transistor, pnp incl. 2 PWM	10 Sink / Source	—	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	8 Source (pnp)	2 3 kHz	—	—	24 VDC

¹ Gli ingressi ad alta velocità sono inclusi nel totale degli ingressi digitali.

² Le uscite PWM sono incluse nel totale delle uscite transistor.



CONFRONTO TRA I MODELLI UNISTREAM PLC E UNISTREAM BUILT-IN

	Caratteristiche	Basic (B3)	Standard (B5)	Pro (B10)
Porte	microSD	—	1	
	USB Host	1		
	mini USB per la programmazione	—	1	
	Ethernet	2	fino a 2	
Componenti aggiuntivi Uni-COM	CANbus	1		
	RS232	1	fino a 2	
	RS485			
I/O	Espansione UNI-I/O	—	Sì	
	Adattatori per I/O remoti UniStream	1	8	
	Master IO-Link	1	8	
Comunicazione	Slave Modbus	fino a 8	illimitati	
	Scanner Ethernet/IP	1	16	
	Adattatori Ethernet/IP	8	32	
	FTP	—	Server / Client	
	Invio e-mail	Senza allegati	Sì	
	Web Server	—		Sì
	SQL Client	—		Sì
	VFD Unitronics	2	32	
Altro	Memoria di sistema	3 GB		6 GB
	Salvataggio tabelle dati su SD	—	Sì	
	Screenshot	—	Sì	
	Circuiti PID	2	64	
	Campionatura dati / Trend	—	Sì	
	File CSV: creazione/lettura	—	Sì	

Per i modelli B3:
Le funzionalità legate alla scheda SD non sono supportate. Anche la cronologia degli allarmi viene cancellata dopo un reset del PLC.

MILIONI DI INSTALLAZIONI IN TUTTO IL MONDO

CASI REALI.
IMPATTO REALE.



DAI UN'OCCHIATA AI
NOSTRI SUCCESSI

UNISTREAM MODULARE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ESPANSIONE FLESSIBILE

Il componente aggiuntivo backplane supporta qualsiasi combinazione di moduli I/O e di comunicazione seriale.

ELEVATA CONNETTIVITA'

supporta fino a 10 porte seriali per il massimo della flessibilità.

CONTROLLO E ACCESSO REMOTI

- Server VNC integrato per l'accesso diretto alle unità locali e remote.
- HMI web-based integrato per un'operatività remota intuitiva.

COMUNICAZIONE INTEGRATA

Le porte Ethernet, RS485 e CANbus garantiscono la fluidità della rete industriale.

GESTIONE DATI E ARCHIVIAZIONE ESPANDIBILE

Gli slot microSD e USB host supportano la registrazione dei dati, la clonazione, l'archiviazione di contenuti multimediali e altro ancora.

MEDIA SUPPORTATI

Video, Audio, e PDF viewer.



UNISTREAM®

CODIFICA PRODOTTO

PLC	No.	Key	Description
USP - [] - []	1	Dimensione Display	USP= Pannello UniStream
1 2 3	2	Dimensione Pannello	070= 7 pollici 104= 10.4 pollici 156= 15.6 pollici
Esempio: USP-104-B10	3	Tipo di versione	B10= Versione PRO C10= Versione PRO con 5 anni di sottoscrizione alla licenza Start-up di UniCloud inclusi. M10= Pannello Multi-touch

	Modello del Pannello	USP-070-B10 USP-070-C10	USP-104-B10 USP-104-C10 USP-104-M10	USP-156-B10 USP-156-C10
CPU	Modello	l'USC-P-B10 va ordinato separatamente (obbligatorio)		
	Porta RS485			
	Porta CANbus	1		
	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	1 MB		
	Memoria non ritentiva	2 MB		
	Memoria ritentiva	256 kB		
	Batteria di backup	Modello: batteria al litio CR2032 da 3V durata media 4 anni a 25 °C / 77 °F; batteria di backup per memoria e RTC		
	Orologio in tempo reale (RTC)	Sì		
Specifiche Pannello HMI	Dimensioni Display (pollici)	7"	10.4"	15.6"
	Multi-touch	—	Solo con USP-104-M10	—
	Risoluzione Display	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	1366 x 768 (WXGA)
	Touchscreen	Resistivo, Analogico	Resistivo, Analogico / Capacitivo (M10)	Resistivo, Analogico
	Area di Visualizzazione Lunghezza x Altezza (mm)	152.4 x 91.44	211.2 x 158.4	344.23 x 193.53
	Profondità del colore	65,536 (16 bit)		16 M (24 bit)
	Memoria interna	RAM: 512 MB , ROM: 3 GB di memoria di sistema, 1 GB di memoria utente		
	Ritaglio Lunghezza x Altezza (mm)	196 x 134	281 x 214	395 x 249
Comunicazione & Connettività	Porte Ethernet	2		
	Porte Seriali	max. 8	max. 10	
		Include le porte di comunicazione integrate dell'USC-P-B10		
		Fino a 3 moduli UNI-COM "UAC-[x]" (pag. 30).	Fino a 4 moduli UNI-COM "UAC-[x]" (pag. 30).	
	Scheda MicroSD	1		
	Mini USB (programmazione)	1		
	Porte USB Host	2 (Tipo A)		
	Jack Audio 3.5mm	1		
	Altoparlante interno	Compatibilità audio: file MP3 mono. Range di frequenza: da 500 Hz a 20 kHz		
	Compatibile con UniCloud	* Modelli C10: licenza Start-up di 5 anni inclusa. * Modelli B10: compatibili con UniCloud; richiedono una licenza separata.		
Espansioni I/O & Comunicazione	Tot. moduli locali (pag. 28–29)	fino a 85		
	Moduli I/O aggiuntivi	Può contenere fino a 3 moduli Uni-I/O slim o 2 wide	Può contenere fino a 5 moduli Uni-I/O slim e 3 wide	
	Espansione per I/O locali (pag. 29).	Usando gli adattatori di espansione locale UAG		
	I/O Remoti via Ethernet (pag. 32-33).	fino a 8 adattatori URB		
Alimentazione	Tensione operativa	24VDC o 12VDC in base al modello del modulo I/O		
Condizioni Operative	Grado di protezione IP	IP66 / NEMA4X se montato a pannello		
	Temperatura operativa	da -20°C a 55°C / da -4°F a 131°F		Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F
	Certificazioni	UL, CE, UKCA, EAC, UL per aree pericolose (a seconda del modello C1D2)		

DISPLAY HMI PER LA SERIE UNISTREAM

Progettati a completamento della serie UniStream, i display HMI offrono un'interfaccia chiara e reattiva per le applicazioni di automazione industriale. Disponibili in diverse dimensioni, questi touchscreen ad alta risoluzione garantiscono un funzionamento intuitivo, una visualizzazione dati in tempo reale e un'esperienza utente migliorata.

MODELLI DISPONIBILI:



DISPLAY DA 5" USL-050-B05



DISPLAY DA 7" USL-070-B05



DISPLAY DA 10.1" USL-101-B05



DISPLAY DA 15.6" USL-156-B05



DISPLAY DA 21.5" USL-215-B05



CODIFICA PRODOTTO

DISPLAY			
USL	-	☐	- ☐
1	2	3	

Esempio: USL-101-B05

No.	Key	Descrizione
1	Linea di Prodotto	USL= Light Panel UniStream
2	Dimensione Pannello	050= 5 pollici 070= 7 pollici 101= 10.1 pollici 156= 15.6 pollici 215= 21.5 pollici
3	Versione	B05= Versione Standard

Modello PLC		USL-050-B05	USL-070-B05	USL-101-B05	USL-156-B05	USL-215-B05
Specifiche pannello HMI	Dimensioni Display (pollici)	5"	7"	10.1"	15.6"	21.5"
	Risoluzione Display	800 x 480 (WVGA)		1024 x 600 (WSVGA)	1366 x 768 (WXGA)	1920 x 1080 ¹ (FHD)
	Touchscreen	Resistivo, Analogico				
	Area di visualizzazione lunghezza x altezza (mm)	108 x 64.8	154.08 x 85.92	222.72 x 125.28	344.23 x 193.53	476.064 x 267.786
	Profondità del colore	65,536 (16 bit)			16M (24 bit)	
	Orientamento pannello	Paesaggio / Ritratto				
	Opzioni di montaggio	Montaggio del pannello				Montaggio del pannello / vesa
	Ritaglio lunghezza x altezza (mm)	148.2 x 93.2	196 x 134	266.6 x 177.3	395 x 249	529 x 320.5
Comunicazione e Connettività	Porte ethernet	1			2	1
	Porte USB Host	1 (Tipo A)			2 (Tipo A)	1 (Tipo C)
	Protocollo	VNC Client tramite Ethernet				
Alimentazione	Tensione operativa	12 / 24 VDC				24 VDC
Condizioni operative	Grado di protezione IP del pannello	IP66 / NEMA4X se montato a pannello				
	Temperatura operativa	Da -20°C a 55°C / da -4°F a 131°F			Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F	
	Certificazioni	CE, UKCA, UL, EAC, UL per aree pericolose (a seconda del modello C1D2)				CE, UKCA, UL (in attesa), EAC

¹La risoluzione massima supportata per i prodotti UniStream è 1366 x 768.

UNI-I/O: ESPANSIONI LOCALI PER LA SERIE UNISTREAM

Ampia gamma di I/O digitali, analogici e di temperatura per UniStream
Modulari, PLC e Built-in, fino a 2048 I/O.

Ingressi							Uscite			
	Codice Articolo	Slim / Wide	Digitali (isolati)	HSC / Shaft-Encoder ¹	Analogici	Misurazione della Temperatura	Transistor ² (isolate)	PWM / HSO ²	Relè	Analogiche
Digitali	UID-1600	Slim	16 Sink / Source	—	—	—	—	—	—	—
	UID-0808T	Slim	8 Sink / Source	—	—	—	8 Source (pnp)	—	—	—
	UID-W1616T	Wide	16 Sink / Source	—	—	—	16 Source (pnp)	—	—	—
	UID-0808THS ³	Slim	8 Sink / Source	2 250 kHz 32 bit	—	—	8 Source (pnp)	2 250 kHz 2 3 kHz	—	—
	UID-0016T	Slim	—	—	—	—	16 Source (pnp)	—	—	—
	UID-0808R	Slim	8 Sink / Source	—	—	—	—	—	8	—
	UID-W1616R	Wide	16 Sink / Source	—	—	—	—	—	16	—
	UID-0016R	Slim	—	—	—	—	—	—	16	—
Analogici & Temperatura	UIA-0006	Slim	—	—	—	—	—	—	—	6 (isolate) 0 - 10V, 14 - bit / ±10V 13 - bit+sign / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13-bit
	UIA-0402N	Slim	—	—	4 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 13 - bit	—	—	—	—	2 0-10V, 14 - bit / ±10V, 13 - bit+sign / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13 - bit
	UIA-0800N	Slim	—	—	8 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 13-bit	—	—	—	—	—
	UIA-0800NH	Slim	—	—	8 0 - 20 mA, 4 - 20 mA con comunicazione HART	—	—	—	—	—
	UIS-04PTN	Slim	—	—	—	4 PT 100 / NI 100 / NI 120	—	—	—	—
	UIS-04PTKN	Slim	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000 / NI 1200	—	—	—	—
	UIS-08TC	Slim	—	—	—	8 (Isolati) Termocoppie	—	—	—	—
Combo	UIS-WCB1 ⁴	Wide	10 Sink / Source	2 10 kHz 32 bit	2 (Isolati) 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 (Isolati) Termocoppie / PT 100 / NI 100 / NI 120	2 (Non isolate) Sink (npn)	2 250 kHz	8	2 0 - 10V, 14 - bit / ±10V, 13 - bit+sign / 0-20mA, 4-20mA 13-bit
	UIS-WCB2 ⁴	Wide	10 Sink / Source	2 10 kHz 32 bit	2 (Isolati) 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 (Isolati) Termocoppie / PT 100 / NI 100 / NI 120	8 Source (pnp) 2 (Non isolate) Sink (npn)	2 250 kHz (Solo uscite Sink)	—	2 0 - 10V, 14 - bit / ±10V, 13 - bit+sign / 0 - 20mA, 4 - 20mA 13 - bit

ADATTATORI PER ESPANSIONI LOCALI

Serie UniStream Built-in	
UAG-CX-XKP125	Kit di Espansione IO 1,25m UniStream CX
UAG-CX-XKP300	Kit di Espansione IO 3m UniStream CX
UAG-CX-XKPLXXXX	Kit lungo raggio + alimentatore integrato, lunghezze: 6, 12, 15, 20, 30 m

Serie UniStream PLC & Modulare	
UAG-XK125	Kit corto raggio, 1,25 m
UAG-XKP125	Kit corto raggio 1,25 m + alimentatore integrato
UAG-XK300	Kit corto raggio 3m
UAG-XKP300	Kit corto raggio 3 m + alimentatore integrato
UAG-XKPLXXXX	Kit lungo raggio + alimentatore integrato, lunghezze: 6, 12, 15, 20, 30 m

¹Gli ingressi ad alta velocità sono inclusi nel numero totale di ingressi digitali.

²Le uscite ad alta velocità sono incluse nel numero totale di uscite digitali.

³2 uscite sono ad alta velocità e arrivano fino a 250 kHz: funzionano come normali PWM o come PWM ad alta velocità (stessa frequenza e duty cycle).
2 uscite a velocità normale: funzionano come uscite PWM a velocità normale (stessa frequenza e duty cycle).

⁴Questo modulo utilizza due blocchi ad alta velocità che possono essere assegnati agli ingressi o alle uscite.

UNI-COM: MODULI DI COMUNICAZIONE PER LA SERIE UNISTREAM

MODULI DI COMUNICAZIONE PER UNISTREAM PLC	
UAC-CB-01RS2	1 x porta RS232
UAC-CB-01RS4	1 x porta RS485
UAC-CB-01CAN	1 x porta CANbus
URD-0400A	1 X EtherCAT master port

MODULI DI COMUNICAZIONE PER UNISTREAM BUILT-IN	
UAC-CX-01RS2	1 x porta RS232
UAC-CX-01RS4	1 x porta RS485
UAC-CX-01CAN	1 x porta CANbus
UAC-01EC2	1 X EtherCAT master port (For US15 only)

MODULI DI COMUNICAZIONE PER UNISTREAM MODULARE ¹	
UAC-01RS2	1 x RS232
UAC-02RS2	2 x RS232
UAC-02RSC	1 x porta RS232 e 1 x porta RS485

¹Moduli aggiuntivi I/O e COM: il numero totale di moduli, sia I/O che COM, che è possibile integrare in un pannello HMI è limitato dalle dimensioni del pannello.



PLASMATA DALL'INDUSTRIA. PERFEZIONATA DALL'UTILIZZO.

La serie UniStream è stata realizzata con il contributo diretto di professionisti del settore: modulare, potente e progettata per soddisfare le reali esigenze applicative in termini di controllo, comunicazione e visualizzazione.

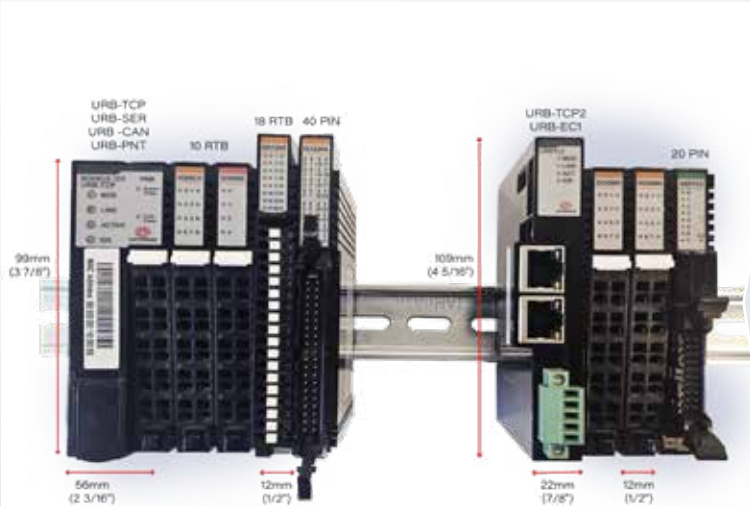
I/O REMOTI VIA ETHERNET

- Su base Ethernet
- Fino a 63 moduli I/O per adattatore
- Moduli slim - solo 12mm
- Risoluzione analogica a 16bit
- Temperatura: da -40°C a 70°C / da -40° F a 158°F



Adattatore di rete	URB-TCP	Adattatore Modbus, TCP, Ethernet/IP. fino a 63 moduli
	URB-TCP2	Adattatore Modbus, TCP, Ethernet/IP. fino a 6 moduli
	URB-CAN	Adattatore CANopen. Fino a 63 moduli
	URB-EC1	Adattatore EtherCAT. Fino a 6 moduli
	URB-PNT	Adattatore ProfiNET. Fino a 63 moduli
	URB-SER	Adattatore Modbus RTU. Fino a 63 moduli
Ingressi Digitali	URD-0800	DI 8, Universal, 24 VDC, 10 RTB
	URD-1600-8	DI 16, Universal, 24 VDC, 18 RTB
	URD-3200-4	DI 32, Universal, 24 VDC, 40 Pin
	URD-0400A	DI 4, 24 V, 10 RTB
	URD-0400B	DI 4, 120 V, 10 RTB
	URD-0400C	DI 4, 240 V, 10 RTB
	URD-0200D	2 x ingressi encoder, 5 VDC, 10 RTB
	URD-0200E	2 x contatori ad alta velocità, 24 VDC, 10 RTB
Uscite Digitali	URD-0008CH	DO 8, Source, 24 VDC / 0.5 A, 10 RTB
	URD-0008CI	DO 8, Source, 24 VDC / 2 A, 10 RTB
	URD-0016CG-8	DO 16, Source, 24 VDC / 0.3 A, 18 RTB
	URD-0032CG-4	DO 32, Source, 24 VDC / 0.3 A, 40 Pin IDC
	URD-0008NH	DO 8, Sink, 24 VDC / 0.5 A, 10 RTB
	URD-0008NI	DO 8, Sink, 24 VDC / 2 A, 10 RTB
	URD-0016NG-8	DO 16, Sink, 24 VDC / 0.3 A, 18 RTB
	URD-0032NG-4	DO 32, Sink, 24 VDC / 0.3 A, 40 Pin IDC
	URD-0004RH	RO 4, 24 VDC / AC, 2A, 10 RTB
	URD-0004SK	RO 4, MOS, 240 VDC / AC, 0.5 A, 1 ORTB
	URD-0004SM	RO 4, MOS, 110 VDC / AC, 1 A, 10 RTB
	URD-0004SN	RO 4, MOS, 24 VDC / AC, 2 A, 10 RTB
	URD-0008SK-8	RO 8, MOS, 240 VDC / AC, 0.5 A, 18 RTB
	URD-0008SM-8	RO 8, MOS, 110 VDC / AC, 1 A, 18 RTB
	URD-0008SN-8	RO 8, MOS, 24 VDC / AC, 2 A, 18 RTB
	URD-02PU	DO 2 PULSE, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
	URD-02PW	DO 2 PWM, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
	URD-02PWH-8	DO 2 PWM, 24 VDC, 2 A, 18 RTB
	URD-04PW	DO 4 PWM, 24 VDC, 0.5 A, 10 RTB
Ingressi Analogici	URA-0400O	AI 4, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0800O	AI 8, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-1600O-8	AI 16, 0~20, 4~20 mA, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0400P	AI 4, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0800P	AI 8,0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 10 RTB

Ingressi Analogici	URA-1600P-8	AI 16, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0400T	AI 4, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0800T	AI 8, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-1600T-8	AI 16, 0~20, 4~20 mA, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0400U	AI 4, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0800U	AI 8, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-1600U-8	AI 16, 0~10, 0~5, 1~5 VDC, 16 Bits, 18 RTB
Uscite Analogiche	URA-0004W	AO 4, 0~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0008W	AO 8, 0~20 mA, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0004X	AO 4, 0~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0008X	AO 8, 0~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0016X-8	AO 16, 0~10 VDC, 12 Bits, 18 RTB
	URA-0004Y	AO 4, 0~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0008Y	AO 8, 0~20 mA, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0004Z	AO 4, 0~10V DC, 16 Bits, 10 RTB
	URA-0008Z	AO 8, 0~10 VDC, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0016Z-8	AO 16, 0~10VDC, 16 Bits, 18 RTB
	URA-0004J	AO 4, (-10)~10 VDC, 12 Bits, 10 RTB
	URA-0004K	AO 4, (-10)~10 VDC, 16 Bits, 10 RTB
Moduli speciali e temperatura	URS-04RT	4 x RTD, 10 RTB
	URS-08RT-8	8 x RTD, 18 RTB
	URS-08RT-2	8 x RTD, 20 Pin IDC
	URS-04TC	4 x Termocoppie, 10 RTB
	URS-08TC-8	8 x Termocoppie, 18 RTB
	URS-08TC-2	8 x Termocoppie, 20 Pin IDC
	URA-0404PX-8	AI 4, AO 4, 0~10 VDC, 12 bits, 18 RTB
	URS-01PMA	Monitor di potenza trifase, 5 A, 10 RTB
	URS-08NT-8	8 x NTC, 18 RTB
	URS-02LC-8	2 x Celle di carico / estensimetro, 18 RTB
	URC-01RS2	1 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URS-08PT-8	8 x PTC, 18RTB
	URC-02RS2	2 x RS232, Full Duplex, 10 RTB
	URC-01RS48	1 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02RS48	2 x RS485, Half Duplex, 10 RTB
	URC-02SSI	2 x SSI, 1 ORTB
Alimentazione	URP-PS24V	Alimentatore di espansione, 24 VDC, 1 A
Parti opzionali	ADP-BBOARD20	Scheda breakout IDC a 20 pin, cavo da 1 m (3'3")
	ADP-BBOARD40	Scheda breakout IDC a 40 pin, cavo da 1 m (3'3")



Dimensioni: 12mm (vedi immagine).

Alta densità:
fino a 32 punti I/O per modulo, oltre 1500 I/O su una guida DIN da 800 mm (31 1/2").

Design meccanico avanzato:
Sospensione cavi, pulsante di rilascio RTB, blocco guida DIN.

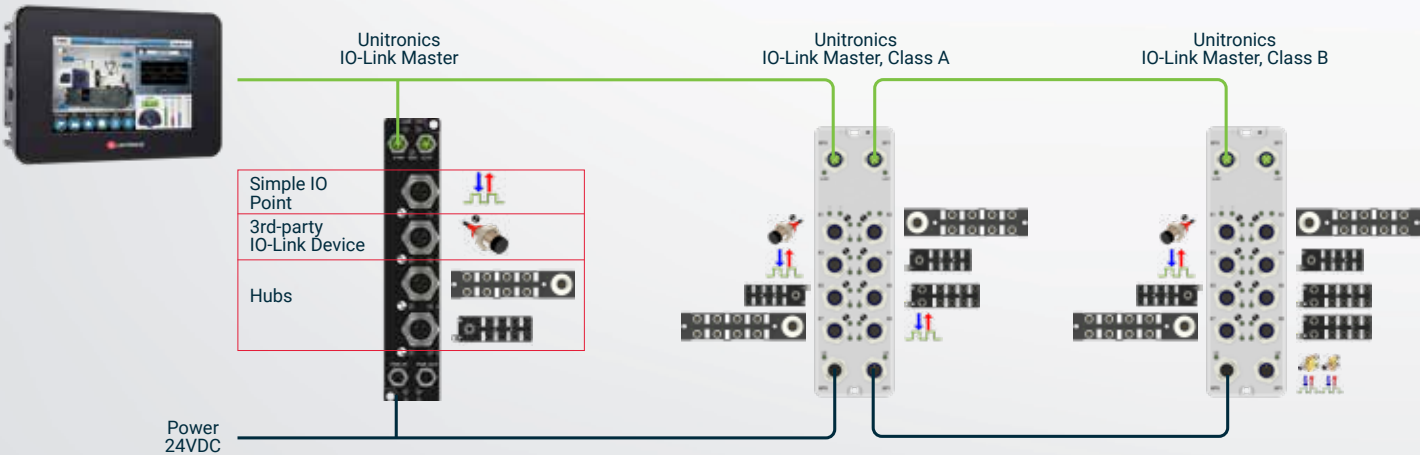
Certificazioni: CE, UL, FCC

Ampio range di temperatura:
UL: (-40 °C) ~ 70 °C / (-20 °C) ~ 60 °C
UL: (-40 °F) ~ 158 °F / (-4 °F) ~ 140 °F

IO-LINK: INTEGRAZIONE PERFETTA CON LA SERIE UNISTREAM

I controller UniStream supportano i MASTER IO-Link tramite Ethernet/IP con una semplice configurazione drag-and-drop: scrivere codice non serve!

Moduli IO-Link Master e Hub	
Codice Articolo	Descrizione
ULK-EIP-4AP6	MASTER, 4 porte di classe A, EthernetIP, IP67
ULK-EIP-8AP6	MASTER, 8 porte di classe A, EthernetIP, IP67
ULK-EIP-4A4BP6	MASTER, 4 porte di classe A + 4 porte di classe B, EthernetIP, IP67
ULK-0808P-M8P6	IO-LINK HUB Digitale, 8 I/O, PNP, M8, IP67
ULK-0808N-M8P6	IO-LINK HUB Digitale, 8 I/O, NPN, M8, IP67
ULK-1616P-M2P6	IO-LINK HUB Digitale,16 I/O, PNP, M12, IP67
ULK-1616N-M2P6	IO-LINK HUB Digitale,16 I/O, NPN, M12, IP67
ULK-1616P2-M2P6	IO-LINK HUB Digitale,16 I/O, PNP, 2A, M12, IP67
ULK-0808AIO-M2P6	IO-LINK HUB Analogico, 8A I/O, M12, IP67



Accessori				
Codice Articolo	Lato Principale	Lato Secondario	Lunghezza	Uso
ADP-M12AM4-2M12F4	M12, A-coded, Male, 4 pins	2 x M 12 A-coded, Female, 4 pins	-	Splitter HUB M12 per sensori/attuatori M12, cablaggio semplice
ADP-M12AM4-2M8F3	M12, A-coded, Male, 4 pins	2 x M 8 A-coded, Female, 3 pins	-	Splitter M12 HUB per sensori/attuatori M8, cablaggio semplice
CBL-M12DM4-RJ-2	M12, D-coded, Male, 4 pins	RJ 45 Ethernet	2m	Cavo Ethernet, da PLC/Switch a Master 8 porte
CBL-M12DM4-RJ-5	M12, D-coded, Male, 4 pins	RJ 45 Ethernet	5m	Cavo Ethernet, da PLC/Switch a Master 8 porte
CBL-M12DM4-M12DM4-2	M12, D-coded, Male, 4 pins	M 12, D-coded, Male, 4 pins	2m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 8 porte Master
CBL-M12DM4-M12DM4-5	M12, D-coded, Male, 4 pins	M 12, D-coded, Male, 4 pins	5m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 8 porte Master
CBL-M8AM4-RJ-2	M8, A-coded, Male, 4 pins	RJ 45 Ethernet	2m	Cavo Ethernet, da PLC/Switch a Master 4 porte
CBL-M8AM4-RJ-5	M8, A-coded, Male, 4 pins	RJ 45 Ethernet	5m	Cavo Ethernet, da PLC/Switch a Master 4 porte
CBL-M8AM4-M8AM4-2	M8, A-coded, Male, 4 pins	M 8, A-coded, Male, 4 pins	2m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 4 porte Master
CBL-M8AM4-M8AM4-5	M8, A-coded, Male, 4 pins	M 8, A-coded, Male, 4 pins	5m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 4 porte Master
CBL-M12LF5-OP-2	M12, L-coded, Female, 5 pins	Cavi aperti	2m	Cavo di alimentazione, dall'alimentatore alle 8 porte Master
CBL-M12LF5-OP-5	M12, L-coded, Female, 5 pins	Cavi aperti	5m	Cavo di alimentazione, dall'alimentatore alle 8 porte Master
CBL-M12LM5-M12LF5-2	M12, L-coded, Male, 5 pins	M 12, L-coded, Female, 5 pins	2m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 8 porte Master
CBL-M12LM5-M12LF5-5	M12, L-coded, Male, 5 pins	M 12, L-coded, Female, 5 pins	5m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 8 porte Master
CBL-M8AF4-OP-2	M8, A-coded, Female, 4 pins	Cavi aperti	2m	Cavo di alimentazione, dall'alimentatore alle 4 porte Master
CBL-M8AF4-OP-5	M8, A-coded, Female, 4 pins	Cavi aperti	5m	Cavo di alimentazione, dall'alimentatore alle 4 porte Master
CBL-M8AM4-M8AF4-2	M8, A-coded, Male, 4 pins	M 8, A-coded, Female, 4 pins	2m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 4 porte Master
CBL-M8AM4-M8AF4-5	M8, A-coded, Male, 4 pins	M 8, A-coded, Female, 4 pins	5m	Cavo Ethernet, connessione a catena tra 2 delle 4 porte Master
CBL-M8AM4-OP-2	M8, A-coded, Male, 4 pins	Cavi aperti	2m	Cavo di alimentazione, uscita alimentatore dalle 4 porte Master a quelle per uso generale
CBL-M8AM4-OP-5	M8, A-coded, Male, 4 pins	Cavi aperti	5m	Cavo di alimentazione, uscita alimentatore dalle 4 porte Master a quelle per uso generale
CBL-M8AM3-OP-2	M8, A-coded, Male, 3 pins	Cavi aperti	2m	HUB M8 per sensori/attuatori M8
CBL-M8AM3-OP-5	M8, A-coded, Male, 3 pins	Cavi aperti	5m	HUB M8 per sensori/attuatori M8
CBL-M12AM4-OP-2	M12, A-coded, Male, 4 pins	Cavi aperti	2m	Da porte HUB/Master M12 a cavi aperti a 4 pin
CBL-M12AM4-OP-5	M12, A-coded, Male, 4 pins	Cavi aperti	5m	Da porte HUB/Master M12 a cavi aperti a 4 pin
CBL-A-M12AM4-M12AF4-2	M12, A-coded, Male, 4 pins	M 12, A-coded, Female, 4 pins	2m	Connessione da IO-Link M12 classe A a 4/8 porte Master
CBL-A-M12AM4-M12AF4-5	M12, A-coded, Male, 4 pins	M 12, A-coded, Female, 4 pins	5m	Connessione da IO-Link M12 classe A a 4/8 porte Master
CBL-B-M12AM5-M12AF5-2	M12, A-coded, Male, 5 pins	M 12, A-coded, Female, 5 pins	2m	Connessione da IO-Link M12 classe B a 8 porte Master
CBL-B-M12AM5-M12AF5-5	M12, A-coded, Male, 5 pins	M 12, A-coded, Female, 5 pins	5m	Connessione da IO-Link M12 classe B a 8 porte Master
ADP-ULKCFG	USB	M 12, A-coded, Female +2 cavi alimentazione 24V	-	Configura i parametri dell'IO-Link I parametri dei dispositivi IO-Link possono essere settati anche tramite Master IO-Link.

Per altri cavi di lunghezza o tipo diversi contatta Untronics.

VISILOGIC

IL SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE PER I PLC SERIE SAMBA & VISION

SVILUPPA LA LOGICA PLC E LE APPLICAZIONI HMI ALL'INTERNO DI UN UNICO AMBIENTE INTUITIVO.



CONFIGURAZIONE HARDWARE

Set up intuitivo: PLC, I/O e porte COM



PROGRAMMAZIONE

Trascina e rilascia rapidamente elementi e blocchi funzione



APPLICAZIONI HMI

Crea bellissimi display HMI (include una libreria ricca di immagini)



ALLARMI: SCHERME INTEGRATE

Allerta efficacemente il tuo staff grazie alle schermate di allarme



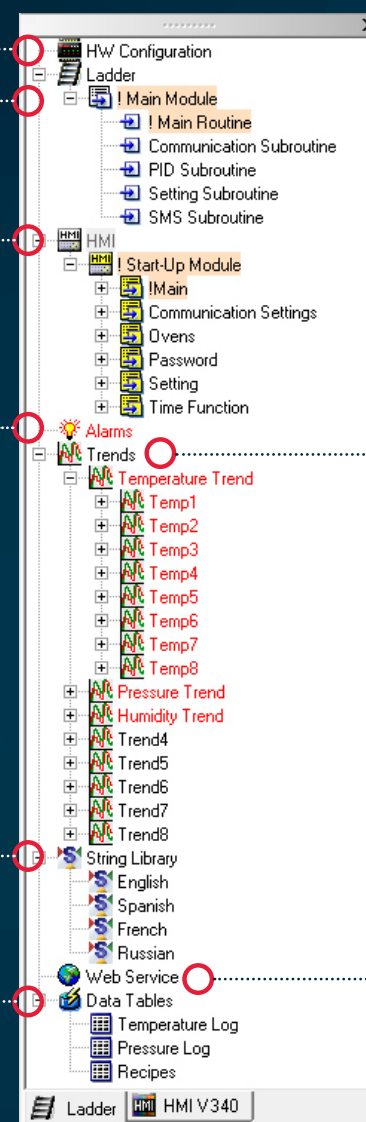
LINGUE - STRING LIBRARY

cambia istantaneamente la lingua HMI con un semplice tocco sullo schermo



TABELLE DATI

Crea registri, importa/esporta dati, implementa ricette



ACCESSO REMOTO

Gestisci e monitora la tua macchina da PC, tablet o telefono.



GRAFICI DI TENDENZE

Visualizza valori dinamici in tempo reale



WEB SERVER

Visualizza e modifica i valori dell'applicazione tramite browser



SCANSIONA IL QR CODE E SCARICA IL SOFTWARE VISILOGIC!

VisiLOGIC

PLC SERIE VISION

VISION 560 // 570 // 700 // 1040 // 1210

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

AFFIDABILE E VERSATILE

Combinazione PLC + HMI per un controllo e un monitoraggio senza interruzioni.

DISPLAY TOUCHSCREEN A COLORI

Disponibile nei formati da 5,7" a 12,1" per un utilizzo intuitivo.

I/O ESPANDIBILI

Supporta fino a 1.000 I/O per diverse esigenze di automazione.

COMUNICAZIONE SERIALE INTEGRATA

Le porte RS485 e CANbus garantiscono la fluidità del network industriale.

GESTIONE DATI AVANZATA

Slot microSD per la registrazione, la clonazione e l'archiviazione dei dati.

CONTROLLO E ACCESSO REMOTI

- Monitoraggio in tempo reale tramite PC o applicazioni smartphone e tablet.
- Interfaccia HMI con Web Server integrato per un'interazione remota continua.

CONNETTIVITA' ETHERNET

Garantisce una comunicazione industriale affidabile e veloce.



Modelli PLC		V560-T25B V570-57-T20B-J	V700-T20BJ	V1040-T20B	V1210-T20BJ
CPU	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	2 MB			
	Memoria non ritentiva	1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words			
	Memoria ritentiva	8192 coils, 4096 registers, 512 long integers (32 bit), 256 double words (32 bit unsigned), 64 memory floats, 384 timers, 32 counters.			
	Backup batteria	Batteria di backup, della durata media di circa 7 anni a 25°C/77°F, per tutte le sezioni di memoria e RTC			
	Orologio in tempo reale (RTC)	Sì			
Specifiche pannello HMI	Domensioni display (pollici)	5.7"	7"	10.4"	12.1"
	Risoluzione display	320 x 240 (QVGA)	800 x 480 (WVGA)	800 x 600 (SVGA)	
	Touchscreen	Resistivo, analogico			
	Profondità del colore	65,536 (16 bit)			
	Memoria interna	Immagini: 16 MB Font: 1 MB	Immagini: 32 MB Font: 1 MB		
	Tastiera	24 tasti funzionali (solo V560)	—		
	Area di visualizzazione lunghezza x altezza (mm)	115.2 x 86.4	154.08 x 85.92	210 x 157.5	246.8 x 185.3
	Ritaglio lunghezza x altezza (mm)	V 560= 209 x 126.0 V 570=182 x 124.5	193 x 125	274 x 230	297 x 228.5
Comunicazione & Connettività (integrate)	porte Ethernet	—	1	—	
	Porte seriali	2 Isolate RS485 / RS232	1 Isolata RS485 / RS232	2 Isolate RS485 / RS232	
	porte CANbus	1	—	1	
	scheda MicroSD	1			
	porta USB (programmazione)	mini-B, tranne il V560-T25B			
	UniCloud	tramite router UCR			
Opzioni d'espansione I/O & Comunicazione	Moduli I/O snap-in (pag. 40)	I moduli I/O snap-in si collegano direttamente alla parte posteriore			
	porta Ethernet aggiuntiva (pag. 41)	1	—	1	
	Porta seriale aggiuntiva (pag. 41)	1			
	porta CANbus aggiuntiva (pag. 41)	—	1	—	
	Espansione per I/O locali (pag. 46-47)	Usa gli adattatori di espansione locali (EX-) per aggiungere fino a 8 moduli			
	Espansione per I/O remoti (pag. 46-47)	* Gli adattatori EX-RC1 (CANbus) consentono un'ulteriore espansione I/O. * Gli adattatori I/O remoti URB supportano sia la comunicazione Ethernet che CANbus.			
Alimentazione	Tensione operativa	24 VDC o 12 VDC quando non è montato alcun I/O Snap-in			
Condizioni operative	Grado di protezione IP	IP66 / NEMA4X se montato a pannello	IP66 / NEMA4X se montato a pannello		
	Temperatura operativa	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F			
	Certificazioni	UKCA, UL, CE, EAC, UL per aree pericolose, Classe I, Divisione 2 (dipendente dal modello)			



SNMP V1

CANopen

J1939

CANlayer2

MODULI I/O SNAP-IN SERIE VISION

COMPATIBILI CON
V560 // V570 // V700 // V1040 // V1210

Ingressi					Uscite				
Codice Articolo	Digitali (isolati) ¹	HSC/ Shaft-Encoder ¹	Analogici	Misurazione Temperatura	Transistor (isolate) ²	PWM/HSO ²	Relè	Analogiche	Voltaggio
V200-18-E1B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	3 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	10	—	24 VDC
V200-18-E2B	16 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	10	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E3XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	4 (isolati) Termocoppie, PT 100, 0-10 V, 0-20 mA, 4 - 20 mA, 14 - bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	15	4 (isolate) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E4XB	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	4 (isolati) Termocoppie, PT 100, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 14 - bit		15 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	4 (isolate) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E5B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	3 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	15 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	—	—	24 VDC
V200-18-E6B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	2 Termocoppie, PT 100, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 14 - bit 3 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit		2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 50 kHz	15	2 (isolate) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E46B	18 pnp / npn	2 10 kHz 32 - bit	6 0 - 10V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit 3 0 - 10V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 pnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 100 kHz	15	2 (isolate) 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V200-18-E62B ³	30 pnp / npn	2 100 kHz 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	28 pnp 2 nnp / npn	2 pnp 0.5 kHz nnp 100 kHz	—	—	24 VDC

¹ Il numero totale di ingressi digitali elencati include gli ingressi ad alta velocità.
² Il numero totale di uscite digitali elencate include le uscite ad alta velocità.
³ Non certificato UL

Moduli COM Vision e Samba

Migliora le capacità di comunicazione dei Vision

Modello	Ethernet	RS232 / RS485	RS232/RS485 Isolati	CANbus	Profibus
SAMBA	V100-17-ET2	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	—
V130, V350, V430 ¹	V100-17-ET2, V100-S-ET2 ^{5 3}	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN, V100-S-CAN ^{5 3}	V100-17-PB1
V560, V570, V1040, V1210 ²	V200-19-ET2	—	V200-19-RS4-X	integrato	—
V700 ⁴	integrato	V100-17-RS4	V100-17-RS4X	V100-17-CAN	V100-17-PB1

¹ Per V130/V350/V430 è possibile aggiungere due porte: 1 Seriale/Ethernet/Profibus e 1 CANbus.
² Per V560/V570/V1040/V1210 è possibile aggiungere 1 porta Seriale/Ethernet.
³ Schede temperatura estesa, temperatura operativa: da -30°C a 60°C (da -22°F a 140°F) - solo per V350-JS-TA24.
⁴ il V700 è dotato di una porta Ethernet integrata. È possibile aggiungere una porta Seriale/Profibus e CANbus.
⁵ Non certificato UL



PLC SERIE VISION

VISION 130 // 350 // 430

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

OPZIONI HMI VERSATILI

Dimensioni display: 2,4", 3,5" e 4,3".

DISPLAY DI ALTA QUALITA'

- Vision 350 e 430: touchscreen a colori
- Vision 130: display monocromatico.

I/O ESPANDIBILI

Espandi fino a 512 I/O (V350 e V430) o fino a 256 I/O (V130).

COMUNICAZIONE SERIALE INTEGRATA

RS232/RS485 integrata per una connettività affidabile.

PORTE DI COMUNICAZIONE FLESSIBILI

Porte Seriale/Ethernet/Profibus + CANbus opzionali

CONTROLLO E ACCESSO REMOTI

- PC e dispositivi mobili: controlla e monitora i sistemi da remoto.
- HMI web-based: web server integrato per un utilizzo da remoto facile e intuitivo.

GESTIONE DATI AVANZATA

Slot microSD per la registrazione dei dati, l'archiviazione delle applicazioni e altro ancora.



Vision 130



Vision 350



Vision 430



Modello PLC		V130	V350	V430
CPU	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	488 KB	1 MB	1 MB
	Memoria non ritentiva	1024 X-bits, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words		
	Memoria ritentiva	4096 coils, 2048 registers, 256 long integers (32-bit), 64 double words (32-bit unsigned), 24 floats, 192 timers (32-bit), 24 counters	8192 coils, 4096 registers, 512 long integers (32 bit), 256 double words (32 bit unsigned), 64 memory floats, 384 timers, 32 counters	
	Backup batteria	Batteria di backup, della durata media di 7 anni a 25°C / 77°F, per tutte le sezioni di memoria e RTC		
	Orologio in tempo reale (RTC)	Sì		
Specifiche Pannello HMI	Dimensioni display (pollici)	2.4"	3.5"	4.3"
	Risoluzione display	128 x 64	320 x 240 (QVGA)	480 x 272
	Touchscreen	—	Resistivo, analogico	
	Profondità del colore	Display monocromatico	65,536 (16-bit)	
	Memoria interna	Immagini: 128 KB Font: 128 KB	Immagini: 8 MB Font: 512 K	Immagini: 12 MB Font: 512 K
	Area di visualizzazione lunghezza x altezza (mm)	58 x 30.5	72 x 54.5	96.7 x 55.5
	Ritaglio lunghezza x altezza (mm)	92 x 92		122.5 x 91.5
	Tasti	20 programmabili	5 programmabili	
Comunicazione & Connettività (integrate)	Porte seriali	1xRS485 / RS232		
	Scheda MicroSD	1		
	Porta USB (programmazione)	—	mini - B	
	UniCloud	Tramite router UCR		
Opzioni d'espansione I/O & comunicazione	I/O integrati a seconda del modello (pag. 44-45)	Sì, in base al modello (vedi tabella dei modelli I/O integrati)		
	Porta Ethernet aggiuntiva (pag. 41)	1		
	Porta seriale aggiuntiva (pag. 41)	1		
	Porta CANbus aggiuntiva (pag. 41)	1		
	Porta Profibus aggiuntiva (pag. 41)	1		
	Espansione I/O locali (pag. 46-47)	Usa gli adattatori di espansione per I/O locali (EX- ) per aggiungere fino a 8 moduli		
	Espansione I/O remoti (pag. 46-47)	*Gli adattatori EX-RC1 (CANbus) consentono un'ulteriore espansione I/O. * Gli adattatori I/O remoti URB supportano sia la comunicazione Ethernet che CANbus.		
Alimentazione	Tensione operativa	24 VDC / 12 VDC per modelli B1		
Condizioni operative	Grado di protezione IP del pannello	IP66 / NEMA4X se montato a pannello		
	Temperatura operativa	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F Per V350 - JS - TA24: da (-30°C) a 60°C / da (-22°F) a 140°F	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F
	Certificazioni	UL, CE, EAC, UL per aree pericolose, Classe I, Divisione 2 (a seconda del modello)		

CONFIGURAZIONI I/O PER I PLC SERIE VISION

VISION 130 / 350 / 430

INGRESSI ¹						Uscite				
Codice Articolo ⁵	Riepilogo	Digitali ²	HSC / Shaft-Encoder ²	Analogici	Misurazione Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relé	Analogiche	Voltaggio
V130-J-B1 V350-J-B1 V430-J-B1	Nessun I/O a bordo	—	—	—	—	—	—	—	—	12 / 24 VDC
V350-J-TR20 V430-J-RH2 V130-J-TR20	10 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ 6 uscite a relè 2 uscite a transistor ad alta velocità ⁶	12	3 200 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 npn ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	—	24 VDC
V350-J-R34 V430-J-R34 V130-J-R34	20 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite a relè	22	3 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	12	—	24 VDC
V350-J-TR34 V430-J-TR34 V130-J-TR34	20 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ 8 uscite a relè, 4 uscite a transistor ad alta velocità	22	3 200 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	4 npn	4 (3 PTO) 200 kHz max	8	—	24 VDC
V350-J-TR6 V430-J-RH6 V130-J-TR6	6 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ , 4 ingressi analogici 6 uscite a relè 2 uscite a transistor ad alta velocità ⁶	8	1 200 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA e 4 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	2 npn ⁶	2 (2 PTO) 200 kHz max ⁶	6	—	24 VDC
V350-J-RA22 V430-J-RA22 V130-J-RA22	8 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 TC/PT100/digitali ¹ 4 uscite a relè 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termocoppie, PT 100	—	—	8	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V350-J-TRA22 V430-J-TRA22 V130-J-TRA22	8 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi TC/PT100/Digitali ¹ 4 uscite a relè, 2 uscite analogiche, 4 uscite a transistor ad alta velocità	12	1 200 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termocoppie, PT 100	4 npn	4 (2 PTO) 200 kHz max	4	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
V350-J-T2 V430-J-T2 V130-J-T2	10 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ 12 uscite a transistor	12	3 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	12 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
V350-J-T38 V430-J-T38 V130-J-T38	20 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ 16 uscite a transistor	22	2 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	16 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
V350-J-TA24 V350-JS-TA24 ⁴ V430-J-TA24 V130-J-TA24	8 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi TC/PT100/Digitali 2 uscite analogiche ¹ 10 uscite a transistor	12	1 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit	2 Termocoppie, PT 100	10 pnp	5 0.5 kHz	—	2 0 - 10 V, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC

¹ In alcuni modelli determinati ingressi sono adattabili tramite cablaggio e impostazioni software e possono funzionare come digitali, ad alta velocità, analogici e, in alcuni casi, come TC o PT 100. L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali. Requisiti pin:

- Ogni ingresso ad alta velocità richiede 1 o 2 pin
- Ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
- Il primo ingresso PT richiede 3 pin e 2 pin aggiuntivi per ogni ingresso PT aggiuntivo.
- Ogni ingresso TC richiede 2 pin

Esempio: il V350-35-RA22 offre 12 ingressi digitali.
L'implementazione di 2 ingressi TC richiede 4 pin, lasciandone liberi 8.
L'implementazione di 2 ingressi PT utilizza 5 pin di ingresso.

² Il numero totale di ingressi digitali elencati include ingressi ad alta velocità e adattabili.

³ Il numero totale di uscite digitali elencate include uscite ad alta velocità.

⁴ Unità di temperatura estesa

⁵ Per ordinare un V350 e un V130 classici con cornice, sostituire la lettera "J" nel codice modello con "33" = es. V350-J-TR20 diventa V350-33-TR20

⁶ Si riferisce solo ai modelli V350 e V130

SERIE VISION

MODULI DI ESPANSIONE I/O & ACCESSORI

INGRESSI							Uscite				
	Codice Articolo	Digitali ⁵	HSC ⁵	Analogici	Misurazione Temperatura	Misurazione Peso	Transistor ⁶	PWM/HSO ⁶	Relé	Analogiche	Voltaggio
Digitali	IO-DI8-TO8	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bit	—	—	—	8 pnp	—	—	—	24 VDC ⁸
	IO-DI8-RO4	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bit	—	—	—	—	—	4	—	24 VDC ⁸
	IO-DI8-RO8	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bit	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC ⁸
	EX90-DI8-RO8 ³	8 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bit	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC
	IO-DI16	16 pnp / npn	1 5 kHz 16 - bit	—	—	—	—	—	—	—	24 VDC ⁸
	IO-TO16	—	—	—	—	—	16 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-RO8	—	—	—	—	—	—	—	8	—	24 VDC ⁸
	IO-RO16	—	—	—	—	—	—	—	16	—	24 VDC ⁸
Analogici, misurazione temperatura e peso/ deformazione	IO-DI8ACH	8 AC	—	—	—	—	—	—	—	—	110 / 220 V
	IO-AI4-AO2	—	—	4 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 12 - bit	—	—	—	—	—	2 ±10 V 12 - bit + sign, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
	IO-PT400	—	—	—	4 PT 100/ NI 100/ NI 120	—	—	—	—	—	Irrilevante
	IO-PT4K	—	—	—	4 PT 1000 / NI 1000	—	—	—	—	—	Irrilevante
	IO-AO6X	—	—	—	—	—	—	—	—	6 (Isolate) 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	24 VDC
	IO-LC1	1 pnp	—	—	—	1 Cella di carico/ estensimetro	2 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-LC3	1 pnp	—	—	—	3 cella di carico/ estensimetro	2 pnp	—	—	—	24 VDC
	IO-ATC8	—	—	8 Termocoppie, 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 14 - bit		—	—	—	—	—	Irrilevante
Combo	IO-AI8	—	—	8 0 - 10 V, 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14-bit	—	—	—	—	—	—	Irrilevante
	IO-D16A3-RO16	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 - bit	3 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	—	16	—	24 VDC
	IO-D16A3-TO16	16 pnp / npn	1 30 kHz 32 - bit	3 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	15 pnp, 1 pnp / npn	1 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	Nessuna	—	24 VDC
	EX-D16A3-RO8 ⁷	16 pnp / npn	2 30 kHz 32 - bit	3 0-20 mA, 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	Nessuna	Nessuna	8	—	24 VDC
Moduli I/O remoti ad alta velocità	EX-D16A3-TO16 ⁷	16 pnp / npn	1 30k Hz 32 - bit	3 0-20 mA, 4 - 20 mA 10-bit	—	—	15 pnp 1 pnp / npn	1 pnp 0.5 kHz npn 50 kHz	Nessuna	—	24 VDC
	EXF-RC15 ^{2,4,9}	9 pnp / npn	3 200 kHz 32 - bit	—	—	—	4 npn	4 (fino a 3 PTO)	2	—	24 VDC

ADATTATORI PER MODULI D'ESPANSIONE I/O

Codice articolo	Descrizione
EX-A2X ¹	Adattatore per I/O locali, Isolamento galvanico. È possibile collegare fino a 8 moduli a un singolo PLC ¹ . Supporta sia 12 che 24 VCC.
EX-RC1 ^{1,4}	Adattatore per I/O remoti, tramite CANbus. È possibile collegare più adattatori a un singolo PLC, con un massimo di 8 moduli per ciascun adattatore ¹ . Supporta sia 12 che 24 VCC.

¹Il numero di moduli I/O supportati varia a seconda del modulo.

²L' EXF-RC15 funziona come nodo di rete UniCAN Vision, si collega al PLC Vision tramite CANbus e si programma in VisiLogic. L' EXF-RC15 non può essere espanso come una normale unità I/O. Gli ingressi ad alta velocità sono configurabili come HSC o shaft-encoder.

³L' EX90 è situato in un alloggiamento aperto. È possibile collegare un solo EX90 per PLC come singolo modulo di espansione; non è necessario alcun adattatore di espansione.

⁴Supportato dalle serie Samba, Vision e UniStream.

⁵Il numero totale di ingressi digitali elencati include gli ingressi ad alta velocità. Esempio: il modulo IO-D16A3-TO16 offre un totale di 16 ingressi pnp/npn. È possibile configurare l' I4 come HSC e l'I5 come reset del contatore; questo riduce il numero di ingressi digitali disponibili a 14.

⁶Il numero totale di uscite digitali elencate include le uscite ad alta velocità. Esempio: il modulo IO-D16A3-TO16 offre un totale di 16 uscite a transistor. È possibile configurarne 1 come uscita ad alta velocità, riducendo il numero di uscite digitali disponibili a 15.

⁷Funziona come adattatore locale. Può supportare fino a 7 moduli I/O.

⁸Disponibile anche a 12 VCC. Per maggiori info sul codice articolo, contattateci.

⁹Un HSC può essere configurato come uno shaft-encoder.

SERIE SAMBA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

COMPATTO E CONVENIENTE

PLC+HMI all-in-one per progetti di automazione su piccola scala

DISPLAY TOUCHSCREEN A COLORI

Disponibile in 3.5", 4.3" e 7".

COMUNICAZIONE FLESSIBILE

Porte Seriale/Ethernet + Canbus Opzionali

ACCESSO E CONTROLLO REMOTI

Tramite PC o applicazione mobile.



Samba 7"



Samba 4.3"



Samba 3.5"



Modello PLC		SM35-J- 	SM43-J- 	SM70-J- 
CPU integrata	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	80 KB	192 KB	192 KB
	memoria non ritentiva	64 X-bits, 32 X-integers, 16 X-long integers, 16 X-double words (32-bits unsigned)		
	memoria ritentiva	512 coils, 256 registers, 32 long integers (32-bit), 32 double words (32-bit unsigned), 24 floats, 32 timers (32-bit), 16 counters		
	backup batteria	batteria di backup, della durata media di 7 anni a 25 °C, per tutte le sezioni di memoria e RTC		
	orologio in tempo reale (RTC)	Sì		
Specifiche pannello HMI	dimensioni display (pollici)	3.5"	4.3"	7"
	risoluzione display	320 x 240 (QVGA)	480 x 272	800 x 480 (WVGA)
	Touchscreen	Resistivo, analogico		
	profondità del colore	65,536 (16-bit)		
	memoria interna	immagini: 1.5 MB Font: 320 KB	immagini: 3 MB Font: 320 KB	immagini: 8 MB Font: 512 KB
	area di visualizzazione lunghezza x altezza (mm)	72 x 54.5	96.4x55.2	153.7 x 86.7
	ritaglio lunghezza x altezza (mm)	92 x 92	122.5 x 91.5	193 x 125
Comunicazione & Connettività (integrate)	porte seriali	1 x RS232	—	—
	porta USB (programmazione)	—	mini - B	
	UniCloud	tramite router UCR		
Opzioni d'espansione I/O e comunicazione	I/O integrati (pag. 50)	Sì, in base al modello (vedere la tabella dei modelli con I/O integrati)		
	porta ethernet aggiuntiva (pag. 41)	1		
	porta seriale aggiuntiva (pag. 41)	1		
	porte CANbus aggiuntive (pag. 41)	1		
	Espansione I/O remoti (pag. 47)	* Gli adattatori EX-RC1 (CANbus) consentono un'ulteriore espansione I/O. * Gli adattatori per I/O remoti URB supportano sia la comunicazione Ethernet che CANbus.		
Alimentazione	Tensione operativa	24 VDC		
Condizioni operative	grado di protezione IP	IP 66 / NEMA4X se montato a pannello		
	Temperatura operativa	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F		
	Certificazioni	UKCA, UL, CE, EAC, UL per aree pericolose, Classe 1 Divisione 2 (a seconda del modello)		

CONFIGURAZIONI I/O
INTEGRATI SERIE SAMBA

		ingressi ¹				uscite				
Articolo	Riepilogo	Digitali ²	HSC / Shaft-Encoder ²	Analogici	Misurazione Temperatura	Transistor ³	PWM/HSO ³	Relè	Analogiche	voltaggio
SM35-J-R20 SM43-J-R20 SM70-J-R20	10 ingressi digitali / 2 ingressi D/A ⁴ / 8 uscite a relè	12	1 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 10 - bit	—	—	—	8	—	24 VDC
SM35-J-T20 SM43-J-T20 SM70-J-T20	10 ingressi digitali, 2 ingressi D/A / 8 uscite a transistor	12	3 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 10 - bit	—	8 pnp	7 0.5 kHz	—	—	24 VDC
SM35-J-RA22 SM43-J-RA22 SM70-J-RA22	12 ingressi digitali / 1 HSC / shaft- encoder, 2 ingressi analogici / 2 PT100 / TC, 8 uscite a relè, 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 PT100 / Termocoppie	—	—	8	2 0-10 V / 4-20 mA / 12-bit	24 VDC
SM35-J-TA22 SM43-J-TA22 SM70-J-TA22	12 ingressi digitali / 1 HSC / shaft / encoder, 2 ingressi analogici / 2 PT100 / TC / 8 uscite a transistor / 2 uscite analogiche	12	1 30 kHz, 32 - bit	2 0 - 10 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA 14 - bit	2 PT100 / Termocoppie	8 pnp	5 0.5kHz	—	0-10V / 4-20 mA / 12-bit2	24 VDC

¹ In alcuni modelli determinati ingressi sono adattabili tramite cablaggio e impostazioni software e possono funzionare come digitali o analogici.
Ladattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali.
Requisiti dei pin: ogni ingresso analogico richiede 1 pin.
Esempio: SM35-J-R20 offre 12 ingressi digitali. L'implementazione di 2 ingressi analogici richiede 2 pin, lasciandone liberi 10.

² Il numero totale di ingressi digitali elencati include ingressi ad alta velocità e adattabili.

³ Il numero totale di uscite digitali elencate include uscite ad alta velocità.

⁴ Quando si seleziona "nnp" per gli ingressi digitali, i 2 ingressi analogici non possono essere utilizzati.

PREFERISCI
GUARDARE UN
VIDEO, INVECE DI
LEGGERE?



Esplora il nostro
canale YouTube



SERIE JAZZ

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PLC+HMI ALL-IN-ONE

Soluzione conveniente per progetti di automazione su piccola scala.

CONTROLLO E MONITORAGGIO REMOTI

Utilizzabile tramite PC o applicazione mobile.

OPZIONI I/O FLESSIBILI

Ingressi/uscite digitali, analogici, temperatura e ad alta velocità.

PORTE SERIALI/ETHERNET OPZIONALI

Espandi la connettività in base alle tue necessità.



Modello PLC		JZ20-J- 
CPU	Dimensioni dell'applicazione in tempo reale	48 K
	Memoria non ritentiva	—
	Memoria ritentiva	256 coils, 256 registers, 64 timers
	Backup batteria	durata media di 7 anni a 25°C / 77°F, batteria di backup per tutte le sezioni di memoria e RTC
	Orologio in tempo reale (RTC)	Sì
Specifiche Pannello HMI	Risoluzione display	2 linee, 16 caratteri
	Touchscreen	—
	Ritaglio Lunghezza x Altezza (mm)	117 x 89
Comunicazione & Connettività (Integrate)	Porta USB (programmazione)	mini-B
	UniCloud	Tramite router UCR
Opzioni d'espansione I/O e Comunicazione	I/O integrati (pag. 54-55)	Sì, in base al modello (vedi tabella delle configurazioni degli I/O integrati)
	Porta Ethernet Aggiuntiva (pag. 54)	1
	Porta Seriale Aggiuntiva (pag. 54)	1
Alimentazione	Tensione Operativa	24 VDC
Condizioni Operative	Grado di Protezione IP	IP 65 / NEMA4X se montato a pannello
	Temperatura Operativa	Da 0°C a 50°C / da 32°F a 122°F
	Certificazioni	UKCA, UL, CE, EAC

CONFIGURAZIONI I/O INTEGRATI SERIE JAZZ

Ingressi ¹					Uscite					
Articolo ⁴	Riepilogo		HSC ²	Analogici	Misurazione Temperatura	Transistor	PWM/HSO	Relè	Analogiche	Voltaggio
JZ20-J-R16	6 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici ¹ 6 uscite relè	8	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
JZ20-J-R16HS	6 ingressi digitali, 3 shaft-encoder/ HSC, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici, 6 uscite relè	8	3 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA	—	—	—	6	—	24 VDC
JZ20-J-R31	16 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici ¹ 11 uscite relè	18	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	—	—	—	11	—	24 VDC
JZ20-J-T18	6 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici ¹ 8 uscite a transistor	8	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0-20 mA, 4 - 20 mA 12-bit	—	8 pnp	—	—	—	24 VDC
JZ20-J-T20HS	6 ingressi digitali, 3 shaft-encoder/HSC, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici, 10 uscite a transistor	8	3 10 kHz, 16 - bit	2 0-10 V 12 - bit 2 0-20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	—	8 pnp 2 npn	3 3 kHz pnp 2 32 kHz npn	—	—	24 VDC
JZ20-J-T40	16 ingressi digitali, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici ¹ 20 uscite transistor	18	2 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 12 - bit	—	20 pnp	—	—	—	24 VDC
JZ20-J-UA24	9 ingressi digitali, 1 HSC, 2 ingressi D/A, 2 ingressi analogici, 2 TC/PT 100, 5 uscite relè, 2 uscite transistor, 2 uscite analogiche	11	1 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 2 0-20 mA, 4-20 mA 12 - bit	2 Termocoppia, PT 100	2 pnp	2	5	2 +/-10 V, 4-20 mA 12-bit	24 VDC
JZ20-J-UN20	9 ingressi digitali, 2 ingressi D/A ¹ , 1 ingresso analogico 1 ingresso TC/PT 100 ¹ 5 uscite relè, 2 uscite transistor	11	1 10 kHz, 16 - bit	2 0 - 10 V 12 - bit 1 0 - 20 mA, 4 - 20 mA 10 or 12 - bit	1 Termocoppia, PT 100	2 pnp	2	5	—	24 VDC

¹In alcuni modelli, alcuni ingressi sono adattabili e possono funzionare sia come digitali che come analogici. L'adattamento richiede pin di ingresso. Questo riduce il numero di ingressi digitali. Requisiti dei pin: Ogni ingresso analogico richiede 1 pin.

²Gli ingressi ad alta velocità e gli ingressi adattabili (ingressi D/A) sono inclusi nel numero totale di ingressi digitali (a seconda del modello).

³Le uscite ad alta velocità sono incluse nel numero totale di uscite digitali NPN/PNP

⁴Nel caso si voglia ordinare un PLC Jazz classico col pannello a lunetta, omettere la "J" dal codice articolo; esempio: "JZ20-R16"

⁵Può essere utilizzato come shaft encoder

Accessori e porte aggiuntive serie Jazz		
Kit Porta COM	Porta di Comunicazione Ethernet	Modulo Clonazione Programmi
RS232 / RS485 (isolata) Codice Articolo.: JZ-RS4	Codice Articolo: MJ20-ET ¹	Codice Articolo: MJ20-MEM1

¹ Non certificato UL



UNICLOUD: LA PIATTAFORMA IIOT NO-CODE PROGETTATA PER I COSTRUTTORI DI MACCHINE

Connetti. Monitora. Ottimizza. In meno di 30 minuti.

UniCloud è una piattaforma IIoT industriale completamente integrata, progettata specificamente per OEM e costruttori di macchine. Senza alcuna codifica richiesta, è possibile connettere le macchine in modo sicuro, monitorarne le prestazioni e ottimizzarne le operazioni - senza team IT, configurazioni complesse o costi nascosti.

TRASFORMA I DATI IN VALORE AGGIUNTO

Converti i dati macchina in approfondimenti, guadagni e risparmi



SODDISFA LE ESIGENZE DEI TUOI CLIENTI

Offri una soluzione avanzata e intelligente per l'Industria 4.0, adatta al mercato competitivo e dinamico di oggi.



INCREMENTA I TUOI PROFITTI

Grazie ad accordi sul livello di servizio, servizi aggiuntivi e ricambi o materiali di consumo.



ESPANDI IL TUO BUSINESS

Offri nuovi modelli di business come il "pay-per-use", grazie alla possibilità di monitorare e analizzare automaticamente i dati delle macchine



RISPARMIA SUI COSTI

Sostituisci la solita manutenzione a programma con quella preventiva, riducendo gli interventi di assistenza in loco.



COSTRUICI IL TUO VANTAGGIO COMPETITIVO

Progetta macchine con maggiore efficienza, grazie a dati di performance reali.

CREATO PER OTTENERE RISULTATI RAPIDI: NESSUN CODICE, NESSUNA DIFFICOLTA' IT

Converti i dati macchina in informazioni utili, guadagni e risparmi

UniCloud aiuta OEM e costruttori di macchine a implementare rapidamente soluzioni più intelligenti, senza bisogno di sviluppatori o integratori dedicati.



PRONTO ALL'USO IN MENO DI 30 MINUTI

Crea dashboard live con widget drag-and-drop; avere già esperienza non serve.



RISOLUZIONE PROBLEMI E MONITORAGGIO DA REMOTO

Monitora le apparecchiature in tempo reale, rileva tempestivamente i problemi e riduci i tempi di fermo.



MANUTENZIONE PREVENTIVA

Riduci le chiamate di assistenza ed elimina i guasti imprevisti analizzando le tendenze degli allarmi e i dati storici.



POSSESSO DATI

Mantieni il possesso dei tuoi dati. Non dipendere da servizi IT o di terze parti.



SICUREZZA MULTISTRATO

Proteggi i tuoi dati con crittografia, ruoli utente e controllo completo degli accessi.





REALTÀ AUMENTATA (AR): GUARDA OLTRE LA MACCHINA

MANUTENZIONE PIÙ INTELLIGENTE, RISOLUZIONE DEI PROBLEMI PIÙ RAPIDA.

UniCloud AR sovrappone i dati PLC in tempo reale direttamente alle macchine, trasformando la manutenzione e la risoluzione dei problemi in un'esperienza visiva intuitiva.



Risoluzione dei problemi accelerata

Tecnici e operatori possono visualizzare i dati macchina in tempo reale direttamente sulle apparecchiature. Riceverai una guida passo passo che elimina qualsiasi lavoro di supposizione



Aumenta le vendite di ricambi e materiali di consumo

La realtà aumentata (AR) può mettere in evidenza tutti i componenti che sono soggetti ad usura in tempo reale, sollecitando sostituzioni proattive. Garantisce una manutenzione più rapida e aumenta le opportunità di vendita.



Visualizza i dati macchina nel contesto

Ottieni metriche di performance proprio dove serve: sulla macchina stessa.

UniCloud AR non si limita a migliorare l'efficienza, ma trasforma **anche il modo in cui i team interagiscono con le macchine**, rendendo la risoluzione dei problemi e la **manutenzione più semplici, veloci ed efficaci**.



LE TUE MACCHINE CON UNICLOUD A PROVA DI FUTURO

Progettato per OEM e costruttori di macchine, UniCloud ti aiuta a muoverti rapidamente oggi e a **crescere in modo più intelligente domani**. Che tu gestisca 10 o 10000 macchine, UniCloud cresce con la tua azienda e ti consente di adattarti a nuovi modelli, servizi e aspettative dei clienti.



INIZIA CON UNA PROVA GRATUITA DI 3 MESI

SCOPRI LA POTENZA DI UNICLOUD IN PRIMA PERSONA: NESSUN RISCHIO, NESSUN IMPEGNO.

Visita www.unitronics.cloud e parti!

SCANNERIZZA IL QR
CODE E PROVALO
GRATUITAMENTE



ROUTER

CONNETTIVITÀ 4G LTE . FLESSIBILI . SICURI . SEMPLICI

utilizzabile come router industriale standalone, come gateway UniCloud o per abilitare l'accesso remoto sicuro per i controller Unitronics: un dispositivo, più ruoli.

Doppia funzionalità: funge da router cellulare 4G LTE e da gateway UniCloud per dispositivi Vision, Samba, Jazz e di terze parti.

- Firewall integrato per una sicurezza avanzata, monitoraggio e controllo da remoto
- Geolocalizzazione tramite GNSS (GPS)
- Invio di SMS tramite Ethernet
- I/O digitali e analogici integrati

FIREWALL INTEGRATO

Protegge le reti con funzionalità di sicurezza integrate.

SMS TRAMITE ETHERNET

ricevi/invia messaggi di testo attraverso l'interfaccia di rete

CONNETTIVITÀ

Wan/Lan/Cellulare/Wi-fi

TRACCIAMENTO GPS

Servizi di localizzazione per il monitoraggio degli asset e il controllo della flotta.



Serie B5
UCR-ST-B5



Serie B8
UCR-ST-B8

HARDWARE

Mobile	4G (LTE) Cat 4 DL fino a 150 Mbps, UL fino a 50 Mbps DC HSPA+; UMTS; TD SCDMA; EDGE; GPRS	
CPU	Atheros Hornet, MIPS 24 Kc, 400 MHz	Atheros Wasp, MIPS 74 Kc, 550 MHz
Memoria	16 MB Flash, 64 MB DDR 2 RAM	16MB Flash, 128 MB DDR 2 RAM
Ethernet	2 porte Ethernet 10/100: 1 WAN (configurabile come LAN), 1 LAN	4 porte Ethernet 10/100: 1 WAN (configurabile come LAN), 3 porte LAN
Alimentazione	9 - 30 VDC, connettore CC a 4 pin	
PoE (passivo)	PoE passivo su coppie di riserva (disponibile dalla revisione HW 0007 e dal lotto 0010). Possibilità di alimentazione tramite porta LAN, non compatibile con IEEE 802.3 af e 802.3 at	
Ingressi/uscite	1 ingresso digitale, 1 uscita digitale open collector su connettore di alimentazione	3 ingressi (digitale, digitale isolato galvanicamente, analogico) + 1 ingresso digitale sul connettore di alimentazione
Connettori	1 x 4 pin DC, 2 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 1 x WiFi RP SMA	1x 4 pin DC, 4 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 2 x WiFi RP SMA , 1 x GPS SMA, 1 x RS232, RS485 , 1 x 6 pin
Schede di memoria	X	microSD, slot a cerniera
SIM	1x supporto SIM esterno	2 x supporti SIM esterni
Led di status	2 x stato della connessione, 5 x potenza della connessione, 2 x stato LAN, 1 x alimentazione	1 x stato della connessione bicolore, 5 x potenza della connessione, 4x stato LAN, 1x alimentazione
Temperatura	da (-40°) C a 75 C / da (-40°) F a 167° F	
Alloggiamento	alloggiamento in alluminio, pannelli in plastica	
Dimensioni (mm)	83 x 74 x 25	100 x 110 x 50
Peso	125 g	287 g

Caratteristiche Software

	Serie B5	Serie B8
DNS dinamico	✓	✓
Protocolli VPN multipli	✓	✓
Punto di accesso wireless e client wireless	✓	✓
GEO-schermatura GPS	✗	✓
Firewall	✓	✓
Controllo I/O	✓	✓
MQTT Broker	✓	✓
Modbus TCP e Modbus RTU	✓	✓
Server NTP	✓	✓

Copertura di rete

	Codice Articolo	Copertura regionale	Bande di Frequenza
Serie B5	UCR-ST-B5-US	Nord America (AT&T), Nord America (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B5-EU	Europa, Medio Oriente, Africa, Corea, Thailandia, Malesia	• 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B5-SA	Sud America, Australia, Nuova Zelanda, Taiwan	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8
Serie B8	UCR-ST-B8-US	Nord America (AT&T), Nord America (Verizon)	• 4G: (LTE-FDD): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71 • 3G: B2, B4, B5
	UCR-ST-B8-EU	Europa, Medio Oriente, Africa, Corea, Thailandia, Malesia	• 4G: (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A • 4G: (LTE-TDD): B38, B40, B41 • 3G: B1, B8 • 2G: B3, B8
	UCR-ST-B8-SA	Sud America, Australia, Nuova Zelanda, Taiwan	• 4G: (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28 • 4G: (LTE-TDD): B40 • 3G: B1, B2, B5, B8 • 2G: B2, B3, B5, B8

Per conoscere la copertura regionale, consulta il tuo operatore di rete mobile.

Accessori

UCR-OP-B5-DIN	KIT GUIDA DIN UCR B5/B8
UCR-ACC-02	ANTENNA B8 LTE (SMA, Cavo 3m)
UCR-ACC-03	ANTENNA B8 WIFI (SMA, Cavo 1.5m)
UCR-ACC-04	ANTENNA GNSS (SMA, Cavo 3m)
UCR-ACC-07	ANTENNA B5 LTE (Perno, SMA)
UCR-ACC-08	ANTENNA B5 WIFI (perno, SMA)

ROUTER UNITRONICS:
IL TUO GATEWAY UNICLOUD
PER TUTTI I DISPOSITIVI



SERVOAZIONAMENTI, MOTORI E VFD

SEMPLICITÀ AD OGNI PASSO

I prodotti motion Unitronics – **Servoazionamenti, Motori e Azionamenti a Frequenza Variabile (VFD)** – offrono una soluzione di motion control completa e facile da usare. Progettati per **una perfetta integrazione con i PLC Unitronics**, eliminano le complessità, riducono i tempi di configurazione e offrono prestazioni senza pari.

Ogni dispositivo può funzionare come soluzione standalone, offrendo la massima flessibilità per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.

MOTION MADE SIMPLE

Progettati per rimuovere ogni difficoltà, i prodotti di motion control Unitronics aiutano a rendere le macchine operative più rapidamente. Imparare a utilizzarli è semplicissimo

Lavorano perfettamente con i PLC Unitronics

Costruisci un sistema unificato end-to-end senza doverti affidare a degli integratori esterni.

Motion code pronto all'uso integrato

Parti più velocemente grazie ad un motion code compatibile con PLCopen che puoi utilizzare, modificare o espandere a seconda delle tue esigenze.

Utilizzo standalone flessibile

Azionamenti e inverter possono funzionare in modo indipendente o all'interno di un ambiente PLC Unitronics.

Unico ambiente software

Programma, configura e monitora sia il controllo del movimento che quello logico in un'unica interfaccia intuitiva.

Comunicazione standard di settore

Supporta diversi protocolli, garantendo la compatibilità con altri sistemi di automazione.

Soluzione conveniente

Risparmia su hardware, integrazione e manutenzione a lungo termine con un approccio all-in-one completo.

I prodotti motion Unitronics sono pensati per semplificare il controllo del movimento, sia che si stia realizzando un sistema di automazione completo, sia che si abbia semplicemente necessità di componenti motion intelligenti e autonomi.

MOTION CODE PRONTO ALL'USO - PARTI IMMEDIATAMENTE - NON SERVE ALCUNA PROGRAMMAZIONE!

Il motion code gratuito pronto all'uso è disponibile per VFD e Servo e comprende schermate HMI e funzioni di controllo del movimento.

È sufficiente scaricare il codice nella propria applicazione e toccare un pannello, anche mobile, per:

Settare i parametri di movimento

Monitorare gli I/O e il comportamento degli assi

Eseguire movimenti come Punto-Punto, Jog e Homing

Programmazione del motion control
blocchi funzione drag & drop

Testa e visualizza le prestazioni tramite il potente oscilloscopio ad alta velocità integrato

Aggiungi assi, trascina e rilascia gli attuatori; UniLogic converte automaticamente le unità

UniLogic definisce automaticamente la configurazione corretta e imposta le comunicazioni



Analizza le proprietà meccaniche e consiglia valori sicuri



AZIONAMENTI A FREQUENZA VARIABILE

DRIVE AFFIDABILI E AD ALTE PRESTAZIONI PER IL CONTROLLO DI
MACCHINE E PROCESSI.

- Semplici da usare • Robusti • Ampio range di potenza e tensione

SERIE B1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Range di potenza da 0,4 kW (0,5 CV) a 110 kW (150 CV)	Controllo sensorless integrato: vettoriale, coppia, volt per Hz
Filtri EMI e unità di frenatura integrati	RS485: Modbus RTU Fieldbus
Ampio range di tensione supportato: 220 V - 480 V	Safe Torque Off (STO)
Capacità di sovraccarico per impieghi gravosi, fino al 200%	Certificazioni: UL, cUL, TÜV-SÜD Safety e CE.
PCB rivestiti: maggiore protezione da polvere e umidità.	Diverse opzioni di montaggio: a parete, su flangia e su guida DIN.

INTEGRAZIONE FLESSIBILE

Usa gli azionamenti della serie B1 come inverter autonomi oppure ottimizza la tua applicazione combinandoli con i controller all-in-one Unitronics e con il nostro "motion control code" gratuito e pronto all'uso.

CHIAVE DI CODIFICA PRODOTTO

UMI - 0022 E U - B1	No.	Chiave	Descrizione
1 2 3 4 5	1	Linea di prodotto	Inverter Motion Unitronics
Esempio: UMI-0022EU-B1	2	Range di potenza	0004: 400W / 0.5hp 0022: 2.2kW / 3hp
	3	Potenza nominale	A: 1 ph 110 V – 120 V B: 1 ph 200 V – 240 V E: 3 ph 380 V – 440 V / 480 V
	4	Certificazioni	U – Certificato UL, E – Certificato TUV-SUD*
	5	Serie Prodotto	B1

* Le unità da 0,4-11 kW sono certificate UL e cUL e supportano 480V

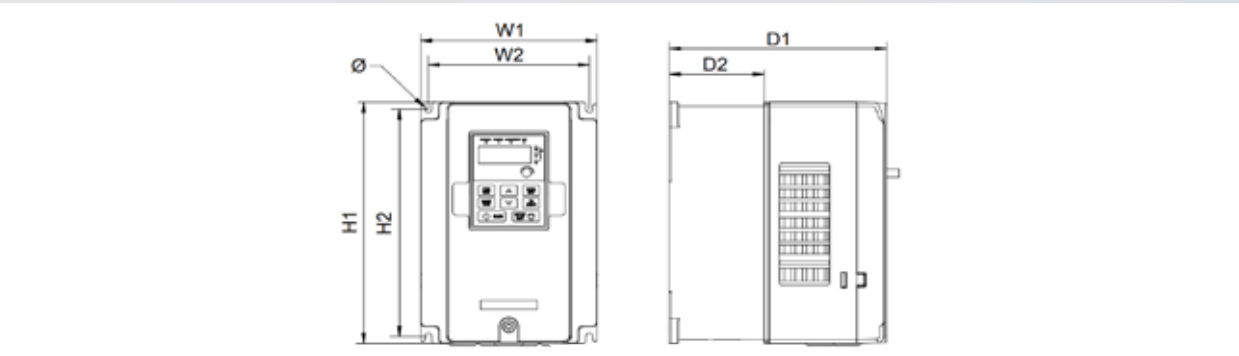
SERIE UMI-B1: SPECIFICHE PRODOTTO

UMI-B1 (BE / EE)		UMI-B1 AU
Potenza	Tensione in ingresso	1 Ph 200 - 240 V 3 Ph 200 - 240 V 3 Ph 380 - 440 V 3 Ph 380 - 480 V
	Tensione in uscita	3 Ph 0 - 240 V 3 Ph 0 - 440 V 3 Ph 0 - 480 V
	Frequenza di ingresso	50 Hz o 60 Hz; range consentito: 47 – 63 Hz
	Motori supportati	Motori a induzione asincrona, trifase
	Frequenza d'uscita	0 - 400 Hz
	Capacità di sovraccarico	150%, 60 secondi 180%, 10 secondi 200%, 1 secondo
Controllo	Metodo di controllo	SVPWM (Space Vector PWM) SVC (Sensorless Vector Control)
	Impostazioni di controllo	MODBUS, Analogico, Digitale, PID, Impulso
	Comunicazione	MODBUS RTU RS485
	Tastierino	tastierino con pellicola protettiva: <4 kW (5 hp) Rimovibile: ≥4 kW (5 hp)
Ingressi	Ingressi Analogici	2 totali: 1 (AI2) 0 - 10 V / 0 - 20 mA e 1 (AI3) -10 - 10V
	Ingressi Digitali	5 totali: 4 ingressi 1 kHz 1 ingresso 50 kHz
Uscite	Uscite Analogiche	Fino a 2: 1 uscita 0 - 10 V / 0 - 20 mA ≤2.2 kW / 3 hp. (2a uscita disponibile da >2,2 kW / 3 CV)
	Uscite Digitali	1 uscita sink/source + 1 uscita relè 2 uscite relè per >2,2 kW / 3 CV
Caratteristiche	Unità di frenatura dinamica (DBU)	Integrato (≤37 kW / 50 hp) DBU opzionale (>37 kW / 50 hp)
	EMC	Classe C3 integrata (≥4 kW / 5 CV), conforme alla norma IEC / EN 61800-3
		Classe C3 opzionale (≥4 kW / 5 CV), conforme alla norma IEC / EN 61800-3
		Classe C2 opzionale (≥4 kW / 5 CV), conforme alla norma IEC / EN 61800-3
Generale	Temperatura	(-10)°C / 14°F - 50°C / 122°F (riduzione dell'1% per ogni 1°C / 2°F superiore a 40°C / 104°F)
	Altitudine	2000 m / 6600 ft (riduzione della potenza dell'1% per ogni 100 m/330 ft aggiuntivi oltre i 1000 m/3300 ft)
	Grado di protezione IP	IP20
	Opzioni di montaggio	Parete e guida (≤2.2 kW / 3 hp) Parete e flangia (>2.2 kW / 3 hp)
	Raffreddamento	Raffreddamento ad aria
	Safe Torque Off	✓
	Conformità	Marchio di sicurezza CE, TÜV-SUD UL e cUL (solo ≤11 kW / solo 15 CV)
		CE, UL, cUL



MODELLI SERIE UMI-B1

POTENZA (kW / hp)	Tensione in ingresso/uscita	Codice articolo	Corrente nominale d'uscita (A)	Sicurezza (TUV SUD)	UL & cUL
0.4 / 0.5	1 Ph 110 - 120 V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004AU-B1	2.5	—	✓
	1 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004BE-B1	2.5	STO	✓
	3 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0004CE-B1	2.5	STO	✓
0.75 / 1	1 Ph 110-120V / 3 Ph 0-240V	UMI-0007AU-B1	4.2	—	✓
	1Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0007BE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 200 - 240V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0007CE-B1	4.2	STO	✓
	3 Ph 380 - 480V / 3 Ph 0 - 480V	UMI-0007EE-B1	2.5	STO	✓
1.1 / 1.5	1 Ph 110 - 120V / 3 Ph 0 - 240V	UMI-0011AU-B1	5.8	—	✓
1.5 / 2	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015BE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0015CE-B1	7.5	STO	✓
	3 Ph 380-480V / 3 Ph 0-480V	UMI-0015EE-B1	4.2	STO	✓
2.2 / 3	1 Ph 200-240V / 3 Ph 0-240V	UMI-0022BE-B1	10	STO	✓
	3Ph 200-240V/3Ph 0-240V	UMI-0022CE-B1	10	STO	✓
		UMI-0022EE-B1	5.5	STO	✓
4 / 5	3 Ph 380 - 480V / 0 - 480V	UMI-0040EE-B1	9.5	STO	✓
5.5 / 7.5		UMI-0055EE-B1	14	STO	✓
7.5 / 10		UMI-0075EE-B1	18.5	STO	✓
11 / 15		UMI-0110EE-B1	25	STO	✓
15 / 20	3 Ph 380 - 440V / 0 - 440V	UMI-0150EE-B1	32	STO	—
18.5 / 25		UMI-0185EE-B1	38	STO	—
22 / 30		UMI-0220EE-B1	45	STO	—
30 / 40		UMI-0300EE-B1	60	STO	—
37 / 50		UMI-0370EE-B1	75	STO	—
45 / 60		UMI-0450EE-B1	92	STO	—
55 / 75		UMI-0550EE-B1	115	STO	—
75 / 100		UMI-0750EE-B1	150	STO	—
90 / 120		UMI-0900EE-B1	180	STO	—
110 / 150		UMI-1100EE-B1	215	STO	—



Codice Articolo	W1	H1	D1	D2	Peso (kg)
UMI-0004BE-B1	80	160	123.5	120.3	0.9
UMI-0007BE-B1					
UMI-0004BU-B1					
UMI-0007AU-B1	80	185	140.5	137.3	1.2
UMI-0011AU-B1					
UMI-0015BE-B1					
UMI-0004CE-B1					
UMI-0007CE-B1					
UMI-0022BE-B1					
UMI-0015BU-B1					
UMI-0004CU-B1					
UMI-0007CU-B1					
UMI-0022BU-B1					
UMI-0007EE-B1					1
UMI-0015EE-B1					
UMI-0022EE-B1					
UMI-0007EU-B1					
UMI-0015EU-B1	146	256	167	84.5	3.1
UMI-0022EU-B1					
UMI-0040EE-B1					
UMI-0022CE-B1					
UMI-0015CE-B1	170	320	196.3	113	5.6
UMI-0055EE-B1					5.9
UMI-0075EE-B1					
UMI-0110EE-B1	200	340.6	184.3	104.5	9
UMI-0150EE-B1					
UMI-0185EE-B1	250	400	202	123.5	15.5
UMI-0220EE-B1					
UMI-0300EE-B1	282	560	238	138	25
UMI-0370EE-B1					
UMI-0450EE-B1					
UMI-0550EE-B1	338	554	329	—	45
UMI-0750EE-B1					
UMI-0900EE-B1					
UMI-1100EE-B1					

ACCESSORI UMI-B1

Tastierini			
Serie UMI	Tipo di tastierino	Copia parametri	Codice Articolo
B1	Tastierino LED	–	UMI-S0001
	Tastierino LED	✓	UMI-S0005
	Staffa per tastierino	–	UMI-S0081

Tutti i modelli di tastierino supportano il cavo Ethernet standard RJ45.

UMI-B1

Per la famiglia di prodotti B1 le tastiere esterne aggiuntive sono opzionali.

Modelli con potenza nominale superiore a:

- 2.2 kW (3 hp), 3 ph, 480 V
- 1.5 kW (2 hp), 3 ph 220 V

Dotato di tastierini removibili

Filtri

Filtro di ingresso: controlla l'interferenza elettromagnetica generata dal VFD

Filtro di uscita: controlla l'interferenza dal lato di uscita del VFD

Filtri C3				
Serie UMI	Potenza nominale		Tensione in ingresso	Codice Articolo
	kW	hp		
B1	0.4 - 2.2	0.5 - 3	1 Ph 220 V	UMI-S0030
	0.75 - 2.2	1 - 3	3 Ph 220 V / 480 V	UMI-S0031

Filtri C2					
Serie UMI	Potenza nominale		Tensione in ingresso	Codice Articolo filtro d'ingresso	Codice Articolo filtro d'uscita
	kW	hp			
B1	0.4 - 0.75	0.5 - 1	1 Ph 220 V	UMI-S0020	UMI-S0032
	1.5 - 2.2	2 - 3	1 Ph 220 V	UMI-S0021	UMI-S0033
	0.75 - 2.2	1 - 3	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0022	UMI-S0032
	4 - 5.5	5 - 7.5	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0023	UMI-S0033
	7.5 - 11	10 - 15	3 Ph 220 / 400 / 480 V	UMI-S0024	UMI-S0036
	15 - 18.5	20 - 25	3 Ph 220 / 400 / 460 V	UMI-S0025	UMI-S0037
	22 - 110	30 - 150	3 Ph 220 / 400 / 460 V	Contattaci	Contattaci

Resistenze di frenatura				
Potenza nominale		Potenza di frenatura	Tensione in ingresso	Codice Articolo
kW	hp			
0.4	0.5	250 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0051
0.75	1			
1.5	2	500 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0052
2.2	3	600 W	1 / 3 Ph 220 V	UMI-S0053
0.75	1	100 W	3 Ph 4800 V	UMI-S0054
1.5	2	260 W	3 Ph 480 V	UMI-S0055
2.2	3	390 W	3 Ph 480 V	UMI-S0056
4	5	600 W	3 Ph 480 V	UMI-S0053
5.5	7.5	1000 W	3 Ph 480 V	UMI-S0058
7.5	10	1500 W	3 Ph 480 V	UMI-S0059
11	15	1560 W	3 Ph 480 V	UMI-S0060
15 - 18.5	20 - 25	3 kW	3 Ph 480 V	UMI-S0061
22 - 110	30 - 150	4.5 kW	3 Ph 480 V	Contact Us

Piastra di montaggio a flangia		
Potenza nominale		Codice Articolo
kW	hp	
1.5 - 2.2	2 - 3	UMI-S0070
4 - 5.5	5 - 7.5	UMI-S0071
7.5 - 11	10 - 15	UMI-S0072
15 - 18.5	15 - 25	UMI-S0073
22 - 30	30 - 40	UMI-S0074

VFD SERIE B7

CONNETTIVITÀ ETHERNET, SICUREZZA FUNZIONALE E PRECISIONE A CIRCUITO CHIUSO

Azionamenti ad alte prestazioni. Configurazione semplice. Movimento ancora più intelligente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CONNETTIVITA' ETHERNET:

Si integra perfettamente nelle moderne reti industriali grazie ad una scheda di comunicazione opzionale.

STO INTEGRATO

I B7 sono certificati per la sicurezza funzionale.

AMPIO RANGE DI POTENZA E TENSIONE

200-240 V: 0.75 kW–55 kW / 1–75 hp
380-480 V: 1.5 kW–500 kW / 2–670 hp
520-600 V: 0.75 kW–110 kW / 1–150 hp

CONTROLLO CLOSED LOOP - POSIZIONE, VELOCITA', E COPPIA

Supportano carichi a coppia costante e variabile.

STANDARD

Certificati UL & cUL, CE e Sicurezza Funzionale.

UNITA' DI FRENATURA INTEGRATA

Per VFD da 220 V (≤ 15 kW / 20 CV),
460 V (≤ 30 kW / 40 CV) e
575 V ($\leq 18,5$ kW / 25 CV).

TASTIERA LCD

Display combinato testo + grafica e "modalità Wizard" semplificano l'impostazione dei parametri.

ARCHITETTURA ESPANDIBILE

Aggiungi schede di espansione in base alle tue esigenze (comunicazione, encoder PG, I/O).

VARI TIPI DI MOTORE SUPPORTATI

Inclusi motori asincroni a induzione e motori sincroni a magneti permanenti.

CODIFICA PRODOTTO

UMI - 0022 E U - B7

1 2 3 4 5

Esempio: UMI-0022EU-B7

No.	Chiave	Descrizione
1	Linea di prodotto	Inverter Motion Unitronics
2	Range di potenza	0007:750 W / 1 hp 0022:2.2 kW / 3 hp
3	Potenza nominale	C: 3 Ph 200V - 240 V E: 3 Ph 380 V - 480 V F: 3 Ph 520 - 600 V
4	Certificazioni	U: certificati CE, UL e cUL
5	Serie	B7

INTEGRAZIONE SEMPLIFICATA. TEMPI DI PROGETTAZIONE RIDOTTI.

Gli inverter B7 sono progettati per una rapida configurazione, una messa in servizio fluida e un consumo energetico ridotto. Grazie all'integrazione automatica e al motion code pronto all'uso, è possibile passare dall'unboxing alla produzione più rapidamente, con meno errori e meno costi generali. Utilizzateli in modo indipendente o come parte della vostra soluzione di automazione All-in-One Unitronics.



SERIE UMI-B7

Specifiche prodotto

Potenza	Tensione in ingresso	3 Ph, 200 - 240 V 3 Ph, 380 - 480 V 3 Ph, 520 - 600 V
	Frequenza d'ingresso	50 / 60 Hz (47 - 63 Hz)
	Motori supportati	Motori asincroni a induzione, motori sincroni a magnete permanente
	Frequenza d'uscita	0 - 400 Hz
	Capacità di sovraccarico	150%, 60 secondi, 180%, 10 secondi, 200%, 1 secondo
Controllo	Metodo di controllo	SVPWM (Space Vector PWM) VC (Closed loop vector control) SVC (Sensorless Vector Control)
	Impostazioni di controllo	MODBUS, analogico, digitale, PID, a impulsi, varietà di schede di comunicazione
	Comunicazione	MODBUS RTU RS485 + schede di comunicazione opzionali integrate
	Tastierino	Removibile per tutti i range di potenza
Ingressi	Ingressi analogici	2 in totale: AI1: 0 - 10 V / 0 - 20 mA , AI2: (-10) - 10 V
	Ingressi digitali	4 ingressi standard; frequenza massima: 1 kHz; impedenza interna: 3,3 kOhm 2 ingressi ad alta velocità; frequenza massima: 50 kHz
Uscite	Uscite analogiche	1 uscita, A O1: 0 - 10 V / 0 - 20 mA
	Uscite digitali	2 in totale: 1 uscita sink/source, 1 uscita 50 kHz
	Uscite relè	2 uscite multifunzionali programmabili totali
Caratteristiche	Unità di frenatura dinamica (DBU)	Integrato per VFD da 220 V (15 kW / 20 CV), 480 V (30 kW / 40 CV) e 575 V (18,5 kW / 25 CV). Unità DBU opzionali per VFD da 220 V (18,5-55 kW / 25-75 CV), 480 V (37-500 kW / 50-670 CV), 575 V (22-110 kW / 30-150 CV).
	Filtri EMC	Per i VFD da 230/480V la classe C3 è integrata. Conformità IEC/61800-3.
	Schede di espansione	Numero massimo di schede di espansione: 2 per azionamenti da 5,5 kW e 3 per azionamenti da 7,5 kW
Generale	Temperatura	(-10)°C / 14°F – 50°C / 122°F (riduzione dell' 1% per ogni 1°C / 2°F oltre i 40°C / 104°F)
	Grado di protezione IP	IP20
	Opzioni di montaggio	Montaggio a parete, a pavimento, su flangia
	Raffreddamento	Raffreddamento ad aria
	Safe Torque Off	STO integrato (SIL2)
	Conformità	CE, UL e cUL

AFFIDABILE.
RICONOSCIUTO.
PREMIATO.

Votato come il migliore dagli ingegneri.

Unitronics è stata menzionata 14 volte nelle più importanti pubblicazioni industriali, perché gli ingegneri stessi ci hanno votato come i migliori.

Dall'innovazione nell'automazione alla progettazione delle interfacce, le nostre soluzioni sono riconosciute da chi conta davvero: le persone che le utilizzano.



ONE
— INTEGRATED —
SOLUTION
for Control & Automation

UNISTREAM®

VISION

SAMBA

JAZZ



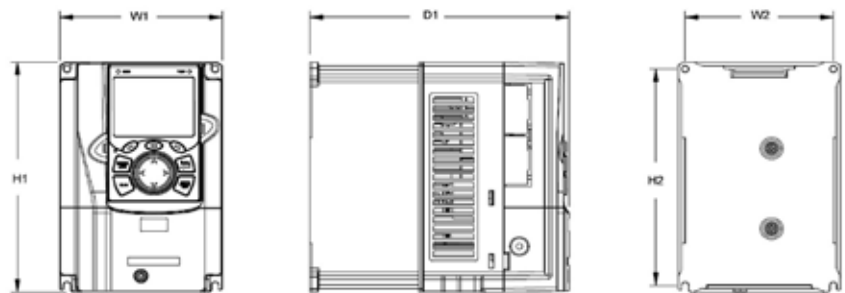
SERIE UMI-B7

Specifiche di potenza nominale				
Codice Articolo	Potenza di uscita nominale (kW / hp)	Corrente di uscita nominale (A)	Frequenza nominale di alimentazione (Hz)	Tensione nominale di alimentazione (V)
UMI-0007CU-B7	0.75 / 1	4.5	50 Hz / 60 Hz, Range consentito: 47 – 63 Hz	3 Ph 200 – 240 V
UMI-0015CU-B7	1.5 / 2	7		
UMI-0022CU-B7	2.2 / 3	10		
UMI-0040CU-B7	4 / 5	16		
UMI-0055CU-B7	5.5 / 7.5	20		
UMI-0075CU-B7	7.5 / 10	30		
UMI-0110CU-B7	11 / 15	42		
UMI-0150CU-B7	15 / 20	55		
UMI-0185CU-B7	18.5 / 25	70		
UMI-0220CU-B7	22 / 30	80		
UMI-0300CU-B7	30 / 40	110		
UMI-0370CU-B7	37 / 50	130		
UMI-0450CU-B7	45 / 60	160		
UMI-0550CU-B7	55 / 75	200		
UMI-0015EU-B7	1.5 / 2	3.7	50 Hz / 60 Hz, Range consentito: 47–63 Hz	3 Ph 380–480 V
UMI-0022EU-B7	2.2 / 3	5		
UMI-0040EU-B7	4 / 5	9.5		
UMI-0055EU-B7	5.5 / 7.5	14		
UMI-0075EU-B7	7.5 / 10	18.5		
UMI-0110EU-B7	11 / 15	25		
UMI-0150EU-B7	15 / 20	32		
UMI-0185EU-B7	18.5 / 25	38		
UMI-0220EU-B7	22 / 30	45		
UMI-0300EU-B7	30 / 40	60		
UMI-0370EU-B7	37 / 50	75		
UMI-0450EU-B7	45 / 60	92		
UMI-0550EU-B7	55 / 75	115		
UMI-0750EU-B7	75 / 100	150		
UMI-0900EU-B7	90 / 120	180		
UMI-1100EU-B7	110 / 150	215		
UMI-1320EU-B7	132 / 175	260		
UMI-1600EU-B7	160 / 215	305		
UMI-1850EU-B7	185 / 250	340		
UMI-2000EU-B7	200 / 300	380		
UMI-2200EU-B7	220 / 300	425		
UMI-2500EU-B7	250 / 335	480		
UMI-2800EU-B7	280 / 375	530		
UMI-3150EU-B7	315 / 420	600		
UMI-3500EU-B7	350 / 470	650		
UMI-4000EU-B7	400 / 535	720		
UMI-5000EU-B7	500 / 670	860		

Codice Articolo	Potenza di uscita nominale (kW / hp)	Corrente di uscita nominale (A)	Frequenza nominale di alimentazione (Hz)	Tensione nominale di alimentazione (V)
UMI-0007FU-B7	0.75 / 1	2.1	50 Hz / 60 Hz, range consentito: 47–63 Hz	3 Ph 520–600 V
UMI-0015FU-B7	1.5 / 2	3.2		
UMI-0022FU-B7	2.2 / 3	4.5		
UMI-0040FU-B7	4 / 5	6.5		
UMI-0055FU-B7	5.5 / 7.5	9		
UMI-0075FU-B7	7.5 / 10	12		
UMI-0110FU-B7	11 / 15	16		
UMI-0150FU-B7	15 / 20	21		
UMI-0185FU-B7	18.5 / 25	27		
UMI-0220FU-B7	22 / 30	35		
UMI-0300FU-B7	30 / 40	45		
UMI-0370FU-B7	37 / 50	52		
UMI-0450FU-B7	45 / 60	62		
UMI-0550FU-B7	55 / 75	86		
UMI-0750FU-B7	75 / 100	98		
UMI-0900FU-B7	90 / 125	120		
UMI-1100FU-B7	110 / 150	150		

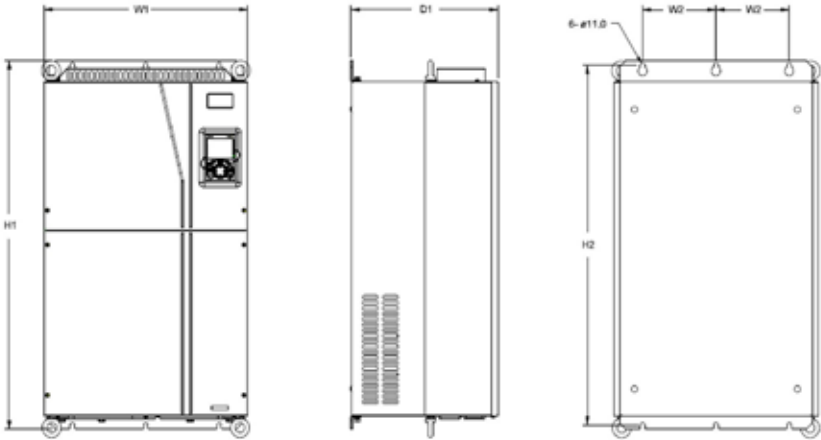


SERIE UMI-B7
DIMENSIONI DEL DRIVE

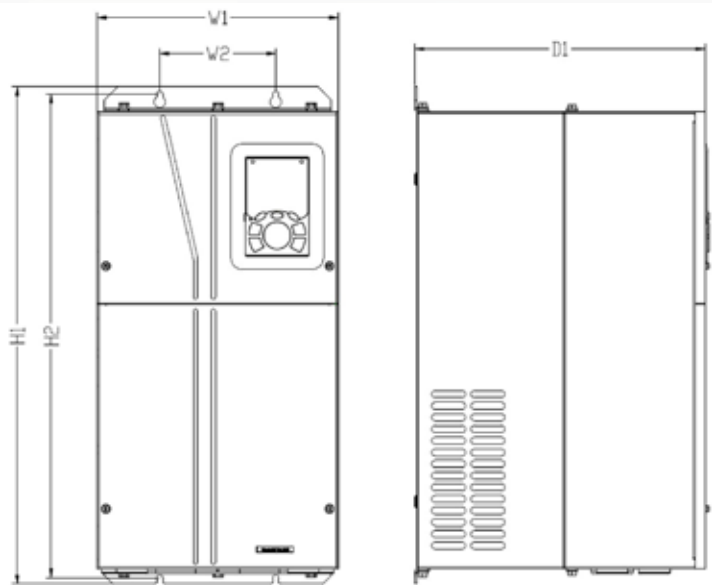


◀ **Installazione a parete:**
220 V 0.75 - 15 kW / 1- 20 hp
480 V 1.5 - 30 kW / 2 - 40 hp

Installazione a parete: ▶
460 V 132 - 200 kW / 175 - 270 hp



Installazione a parete:
220 V 18.5 - 55 kW / 25 - 75 hp
460 V 37 - 55 kW / 50 - 75 hp ▶



SERIE UMI-B7: DIMENSIONI DEL DRIVE

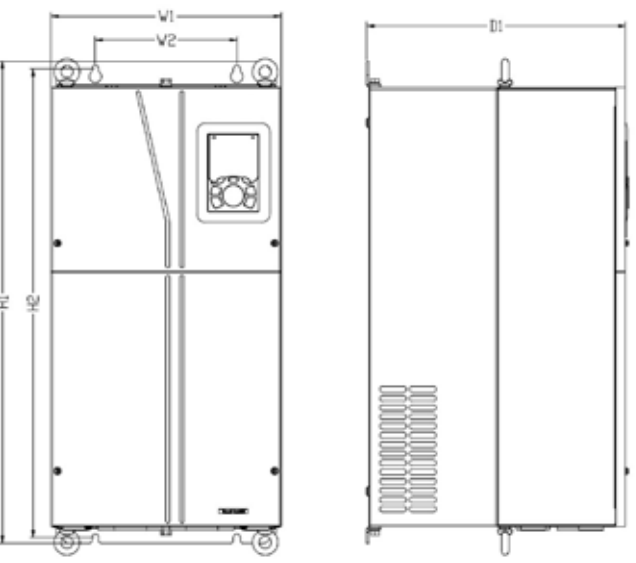
Dimensioni per installazione a parete del 220V 0,75-55 kW (unità: mm)

Potenza nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Foro di installazione
0.75 kW / 1 hp	126	115	186	175	185	Ø5
1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
4 - 5.5 kW / 5 - 7.5 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
7.5 kW / 10 hp	230	210	330	311	217	Ø6
11 - 15 kW / 15 - 20 hp	255	237	400	384	242	Ø7
18.5 - 30 kW / 25 - 40 hp	270	130	557	540	325	Ø7
37 - 55 kW / 50 - 75 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5

Dimensioni per l'installazione a parete dei VFD a 460V (unità:mm)

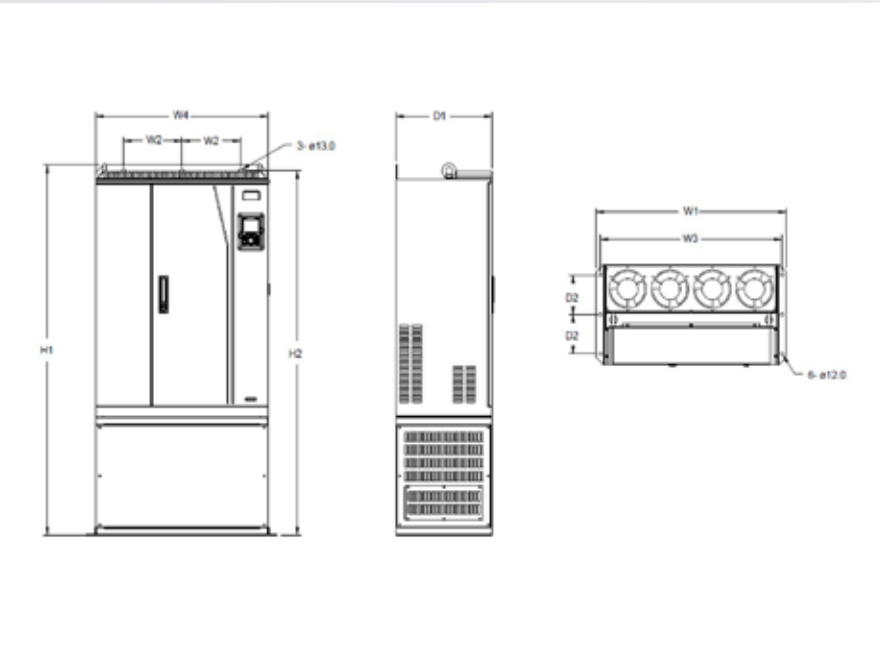
Potenza nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Foro di installazione
1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp	126	115	186	175	185	Ø5
4 - 5.5 kW / 5 - 7.5 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
7.5 - 11 kW / 10 - 15 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
15 - 18.5 kW / 20 - 25 hp	230	210	330	311	217	Ø6
22 - 30 kW / 30 - 40 hp	255	237	400	384	242	Ø7
37 - 55 kW / 50 - 75 hp	270	130	557	540	325	Ø7
75 - 110 kW / 100 - 150 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5
132 - 200 kW / 175 - 270 hp	500	180	872	850	360	Ø11

◀ **Installazione a parete:**
480 V 75 - 110 kW /
100 - 150 hp



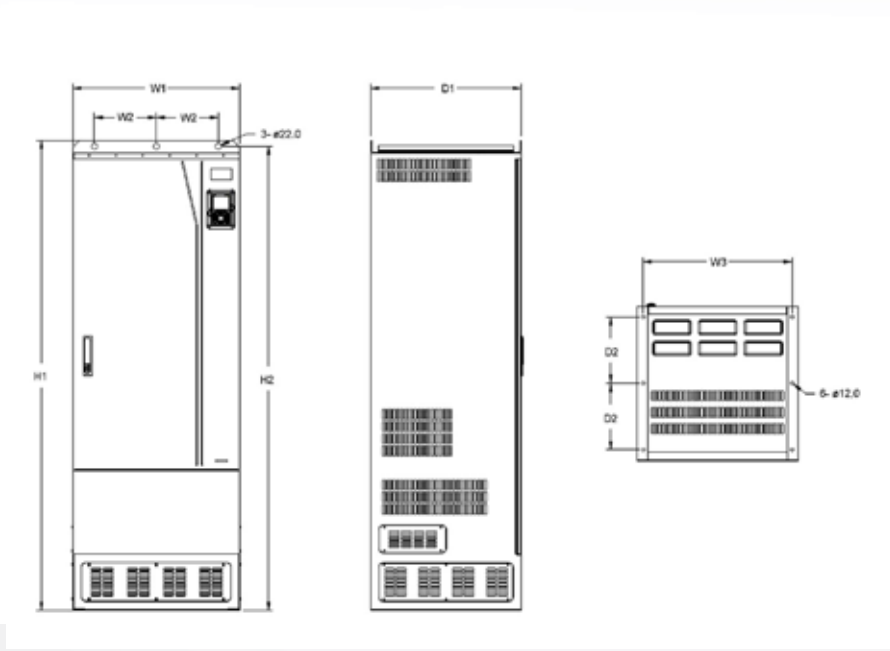
SERIE UMI-B7

DIMENSIONI DEL DRIVE



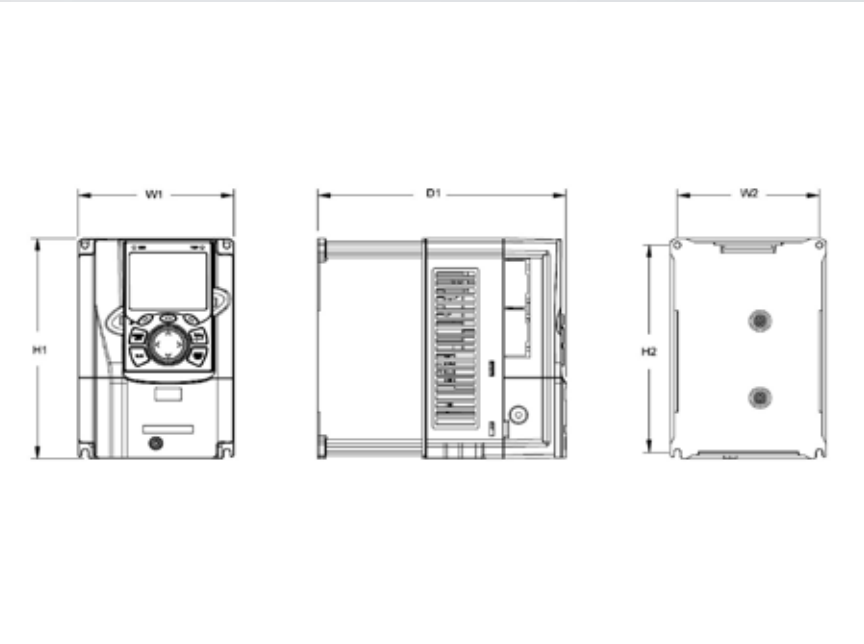
◀ **Installazione a pavimento:**
480 V 220 - 315 kW / 300 - 420 hp

Installazione a pavimento:
480 V 350 - 500 kW /
470 - 670 hp ▶

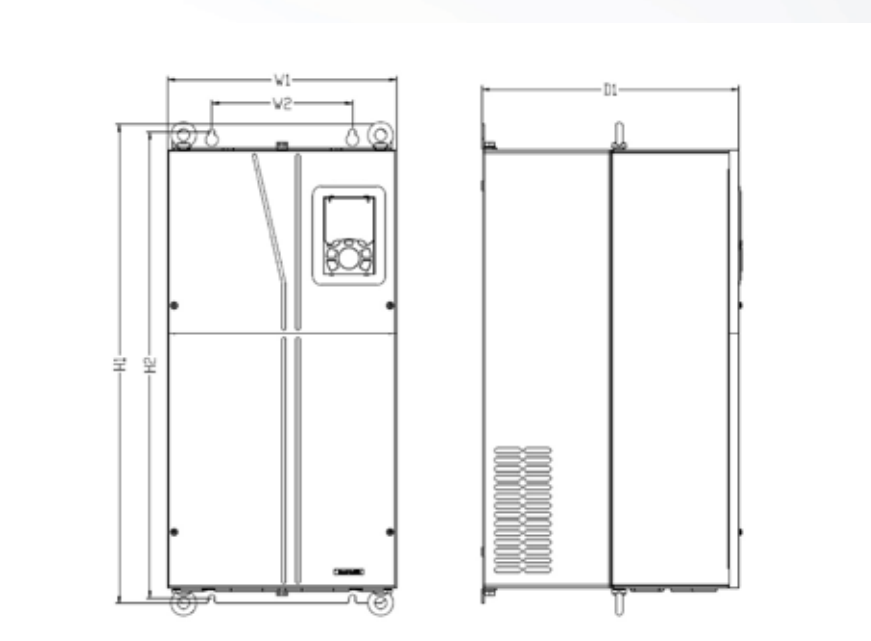


Dimensioni per l'installazione a pavimento dei 480V 350-500kw/470-670hp (unità:mm)									
Potenza nominale	W1	W2	W3	W4	H1	H2	D1	D2	Foro di installazione
220 - 315 kW / 300 hp - 420 hp	750	230	714	680	1410	1390	380	150	Ø13/12
350 - 500 kW / 470 - 670 hp	620	230	572	-	1700	1678	560	240	Ø22/12

Installazione a parete:
575 V 0.75 - 18.5 kW / 1 - 25 hp ▶



dimensioni per installazione a parete del 575V 0,75kw-18,5kw/1-25hp (unità:mm)						
Potenza nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Foro di installazione
0.75 - 2.2 kW / 1 - 3 hp	146	131	256	243.5	192	Ø5
4 - 7.5 kW / 5 - 10 hp	170	151	320	303.5	219	Ø6
11 - 18.5 kW / 15 - 25 hp	230	210	330	311	217	Ø6



◀ **Installazione a parete:**
575 V 22 - 110 kW / 30 - 150 hp

dimensioni per installazione a parete del 575V 22-110kw/30-150hp (unità:mm)						
Potenza nominale	W1	W2	H1	H2	D1	Foro di installazione
22 - 37 kW / 30 - 50 hp	270	130	557	540	325	Ø7
45 - 110 kW / 60 - 150 hp	325	200	682	661	365	Ø9.5

ACCESSORI UMI-B7

Tastierino	
Codice Articolo	tipo di tastierino
UMI-S0083	tastierino LCD B7
UMI-S0082	Staffa di montaggio per tastierino B7

Tutti i modelli di tastierino supportano il cavo Ethernet RJ45 standard.

Schede d'espansione	
Codice Articolo	descrizione
UMI-S0006	Scheda di comunicazione CANopen
UMI-S0008	Scheda di comunicazione EtherCAT
UMI-S0007	Scheda di comunicazione EthernetIP
UMI-S0009	Scheda di comunicazione Modbus TCP
UMI-S0015	Scheda di comunicazione PROFINET
UMI-S0170	Scheda I/O
UMI-S0011	Scheda PG incrementale multifunzione
UMI-S0013	Scheda PG Resolver
UMI-S0014	Scheda PG Sin/Cos
UMI-S0010	Scheda PG incrementale 24V

Resistenze di frenatura 10% ED 3 Ph 220 V				
Codice Articolo	Potenza nominale		Valore di resistenza e potenza massima di dissipazione	Tensione in ingresso
	kW	hp		
UMI-S0400	0.75	1	150 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0401	1.5	2	85 Ω / 260 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0402	2.2	3	65 Ω / 390 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0403	4	5	36 Ω / 600 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0404	5.5	7.5	26 Ω / 1000 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0405	7.5	10	20 Ω / 1500 W	3 Ph, 220 V
UMI-S0406	11 - 15	15 - 20	8.2 Ω / 3000 W	3 Ph, 220 V

Per i 18,5 kW / 20 CV è necessaria una DBU (unità di frenatura dinamica) esterna.

Resistenze di frenatura 10% ED 3 Ph 400 V				
Codice Articolo	Potenza nominale		Valore di resistenza e potenza massima di dissipazione	Tensione in ingresso
	kW	hp		
UMI-S0407	1.5	2	250 Ω / 260 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0400	2.2	3	150 Ω / 390 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0408	4	5	100 Ω / 600 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0409	5.5	7.5	85 Ω / 1000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0410	7.5	10	65 Ω / 1500 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0411	11	15	40 Ω / 1560 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0412	15 - 18.5	20 - 25	27 Ω / 3000 W	3 Ph, 400 \ 480 V
UMI-S0413	22 - 30	30 - 40	20 Ω / 6000 W	3 Ph, 400 \ 480 V

Per i 37 kW / 20hp è necessaria una DBU (unità di frenatura dinamica) esterna.

Filtri C2 di ingresso/uscita con riferimento all' azionamento

Codice articolo	Descrizione	Codice articolo filtro C2 di ingresso	Codice articolo filtro C2 d'uscita
UMI-0007CU-B7	0.75 kW / 1 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0015CU-B7	1.5 kW / 2 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0015EU-B7	1.5 kW / 2 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0022CU-B7	2.2 kW / 3 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0022EU-B7	2.2 kW / 3 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0022	UMI-S0032
UMI-0040CU-B7	4 kW / 5hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0040EU-B7	4 kW / 5hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0055CU-B7	5.5 kW / 7.5 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0055EU-B7	5.5 kW / 7.5 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0023	UMI-S0033
UMI-0075CU-B7	7.5 kW / 10 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0075EU-B7	7.5 kW / 10 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0110CU-B7	11 kW / 15 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0110EU-B7	11 kW / 15 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0036
UMI-0150CU-B7	15 kW / 20 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0150EU-B7	15 kW / 20 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0024	UMI-S0037
UMI-0185CU-B7	18.5 kW / 25 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0185EU-B7	18.5 kW / 25 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0025	UMI-S0037
UMI-0220CU-B7	22 kW / 30 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0220EU-B7	22 kW / 30 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0300CU-B7	30 kW / 40 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0300EU-B7	30 kW / 40 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0026	UMI-S0038
UMI-0370CU-B7	37 kW / 50 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0370EU-B7	37 kW / 50 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0450CU-B7	45 kW / 60 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0042	UMI-S0044
UMI-0450EU-B7	45 kW / 60 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0027	UMI-S0039
UMI-0550CU-B7	55 kW / 75 hp, 230 V, 3 Ph	UMI-S0043	UMI-S0045
UMI-0550EU-B7	55 kW / 75 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0750EU-B7	75 kW / 100 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0028	UMI-S0040
UMI-0900EU-B7	90 kW / 125 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1100EU-B7	110 kW / 150 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1320EU-B7	132 kW / 175 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0029	UMI-S0041
UMI-1600EU-B7	160 kW / 215 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-1850EU-B7	185 kW / 250 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-2000EU-B7	200 kW / 270 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0250	UMI-S0300
UMI-2200EU-B7	220 kW / 300 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2500EU-B7	250 kW / 335 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-2800EU-B7	280 kW / 375 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0251	UMI-S0306
UMI-3150EU-B7	315 kW / 420 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-3500EU-B7	350 kW / 470 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-4000EU-B7	400 kW / 535 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0252	UMI-S0301
UMI-5000EU-B7	500 kW / 670 hp, 480 V, 3 Ph	UMI-S0253	UMI-S0302

involucro NEMA 1

Codice articolo	Applicato al range di potenza dei VFD
UMI-S0500	480 V, 1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp 230 V, 0.75 kW / 1 hp
UMI-S0501	480 V, 4 - 5.5k W / 5 - 7.5 hp 230 V, 1.5 - 2.2 kW / 2 - 3 hp
UMI-S0502	480 V, 7.5 - 11 kW / 10 - 15 hp 230 V, 4 - 5.5 kW / 5 - 7.5 hp
UMI-S0503	480 V, 15 - 18.5 kW / 20 - 25 hp 230 V, 7.5 kW / 10 hp
UMI-S0504	480 V, 22 - 30 kW / 30 - 40 hp 230 V, 11 - 15 kW / 15 - 20 hp
UMI-S0505	480 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 hp 230 V, 18.5 - 30 kW / 25 - 40 hp
UMI-S0506	480 V, 75 - 110 kW / 100 - 150 hp 230 V, 37 - 55 kW / 50 - 75 hp
UMI-S0507	480 V, 132 - 200 kW / 175 - 270 hp

Piastra di montaggio a flangia per B7

potenza nominale		Codice Articolo
kW	hp	
1.5 - 2.2	2 - 3	UMI-S0075
4 - 5.5	5 - 7.5	UMI-S0076
7.5 - 11	10 - 15	UMI-S0077
15 - 18.5	20 - 25	UMI-S0078
22 - 30	30 - 40	UMI-S0079

gli azionamenti 37-200kw/50-268hp non necessitano di flangia



CREATI GRAZIE
ALL'INGEGNERIA.
SUPPORTATI
DALL'ESPERIENZA.

Decenni di ricerca & sviluppo interni,
test sul campo e competenza pratica
si fondono in ogni soluzione Unitronics,
dal controller al cloud.

SERVOAZIONAMENTI E SERVO MOTORI SERIE B5 & E5-S

SERVO MADE SIMPLE:

MOVIMENTO PRECISO. SEMPLICITÀ INTEGRATA.

CANopen EtherCAT

I servoazionamenti e servo motori Unitronics offrono un controllo del movimento rapido, preciso e affidabile. Progettati per una perfetta integrazione con i PLC Unitronics, offrono un controllo completo e sincronizzato, **senza configurazioni complesse o strumenti di terze parti.**

Che stiate progettando una macchina da zero o aggiornando un'applicazione esistente, Unitronics offre una soluzione di movimento completa: servoazionamenti, motori, PLC + HMI e software gratuito, tutto da un unico fornitore.

HARDWARE

Ampio range di potenza del servo: da 50 W a 7,5 kW / da 0,06 a 10 CV

Motori: motori a bassa e media inerzia

Encoder assoluti ad alta risoluzione a 23 bit

comunicazione integrata: EtherCAT o CANopen

il bus DC comune risparmia energia

resistenze di frenatura integrate

STO INTEGRATO

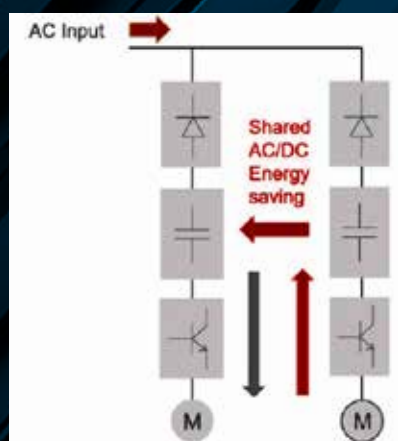
motori IP 65/67

¹ I prodotti da 50W a 400W non hanno il freno integrato. I modelli da 750W in su sono dotati di resistenza di frenatura integrata

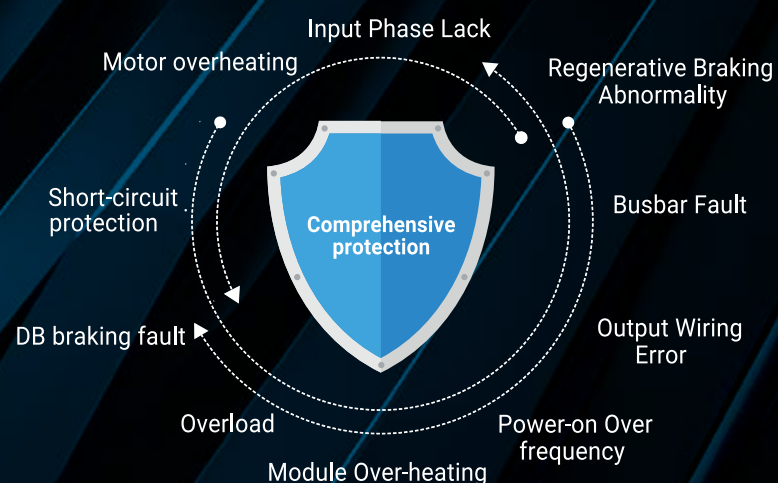
² Solo per azionamenti EtherCAT.

³ Dipende dalla serie del motore.

RISPARMIA ENERGIA E MIGLIORA L'EFFICIENZA.



PROTEZIONE COMPLETA



MEGLIO INSIEME: SERVO E PLC SINCRONIZZATI.

SOFTWARE

Combina i servo Unitronics con i nostri PLC e ottieni un controllo completo, rapidamente.

Trascina e rilascia i blocchi
funzione PLCopen

Il software suggerisce automaticamente valori limite sicuri

Sincronizzati
Motion Control multi assi

Motion code gratuito pronto all'uso

Metti in funzione e testa il tuo sistema

controlla fino a 8 assi

Auto-tuning
non si va per tentativi

Funzione sonda tattile



UN UNICO
SOFTWARE.
TOTALE
CONTROLLO.

UNILOGIC
Studio

CODIFICA PRODOTTO

Azionamenti				
UMD	–	XXXX	XX	– XX
1		2	3	4

Esempio: UMD-0001B-B5

No.	Chiave	Descrizione
1	Linea di prodotto	Servoazionamenti Unitronics
2	Potenza nominale	0001: 100 W 0010: 1 kW
3	Tensione in ingresso	B= 1 Ph 200 - 240 V C= 3 Ph 200 - 240 V CU= 1 / 3 Ph 200 - 240 V E= 3 Ph 380 V - 480 V
4	Serie	B5= CANopen, impulso E5-S= EtherCAT + STO

Motori						
UMM	–	XXXX	X	A	XX	– X
1		2	3	4	5	6

Esempio: UMM-0001BAB-B5

No.	Chiave	Descrizione
1	Linea di prodotto	Servo motore Unitronics
2	Potenza nominale	0001: 100 W 0010: 1 KW
3	Tensione in ingresso	B: 1 Ph 200 V - 230 V C: 3 Ph 200 V - 240 V E: 3 Ph 380 V - 480 V
4	Encoder	A: assoluto
5	Freno	None: senza freno B: con freno
6	Serie	B5 / B6

Cavi				
UMC	–	XXX	– XX	X – XX
1		2	3	4 5

Esempio: UMC-B5A-PN-05, UMC-B5-FA-10

No.	Chiave	Descrizione
1	Linea di prodotto	Cavi Servo Unitronics
2	Serie motori + range di taglie	per Px (cavo di alimentazione): motori serie B5 B5A= 50 W~400 W B5B= 750 W~1 kW B5C6A= 1.5 kW~3 kW B5D= 4 kW~5 kW motori serie B6 B5C6A= 850 W~1.8 kW B6B= 2.9 kW B6C= 4.4 kW~5.5 kW B6D= 7.5 kW Per FA (cavo Encoder): motori serie B5 B5= 50 W~1 kW B56= 1.5 kW- 5kW motori serie B6 B56= per tutti i motori della serie B6
3	funzionalità del cavo	PN- cavo di alimentazione senza freno PB- cavo di alimentazione con freno FA- Cavo di Feedback Encoder assoluto
4	Tipo di cavo	Nessuno: cavo standard R- cavo robotico
5	Lunghezza del cavo	03 / 05 / 10 / 20 metri



Prodotti

Codice articolo azionamenti ¹	Tensione in ingresso	Potenza del drive (kW / hp)	Relativo motore	Dimensioni del telaio (mm)	Corrente nominale del motore (A)	Corrente di picco (A)	Coppia nominale del motore (Nm / lb-in)	Coppia di picco (Nm / lb-in)	Velocità nominale (rpm)	Velocità massima (rpm)	Tipo di Encoder
UMD-0000B-5-0	1Ph 220 V	0.05 / 0.06	UMM-0000BA-0-B5	40	0.9	3.3	0.159 / 1.4	0.557 / 4.92	3000	7000	Assoluto 23bit
UMD-0001B-5-0		0.1 / 0.13	UMM-0001BA-0-B5	40	1.1	4	0.318 / 2.81	1.11 / 9.82	3000	7000	
UMD-0002B-5-0		0.2 / 0.26	UMM-0002BA-0-B5	60	1.5	5.8	0.637 / 5.63	2.23 / 19.73	3000	7000	
UMD-0004B-5-0		0.4 / 0.53	UMM-0004BA-0-B5	60	2.9	11.5	1.27 / 11.23	4.46 / 39.47	3000	7000	
UMD-0007CU-5-0	1 / 3 Ph 220 V	0.75 / 1	UMM-0007CA-0-B5	80	5.1	19.5	2.39 / 21.15	8.37 / 74.07	3000	7000	
UMD-0010CU-5-0		1 / 1.34	UMM-0008CA-0-B6	130	6.8	22.6	5.41 / 47.87	16.2 / 143.37	1500	3000	
			UMM-0010CA-0-B5	80	6.9	21	3.18 / 28.14	9.54/84.42	3000	7000	
UMD-0015CU-5-0		1.5 / 2.01	UMM-0013CA-0-B6	130	9.7	29.7	8.28 / 73.27	24.8 / 219.48	1500	3000	
			UMM-0015CA-0-B5	100	9.5	31.6	4.78 / 42.3	14.3 / 126.55	3000	5000	
UMD-0020C-5-0		3 Ph 220 V	2 / 2.68	UMM-0018CA-0-B6	130	14.5	42	11.5 / 101.77	31 / 274.35	1500	
	UMM-0020CA-0-B5			100	12.6	6.37 / 56.37		19.1 / 169.03	3000	5000	
UMD-0010E-5-0	3 Ph 400 V	1 / 1.34	UMM-0008EA-0-B6	130	3.4	10.9	5.41 / 47.87	16.2 / 143.37	1500	3000	
UMD-0015E-5-0		1.5 / 2.01	UMM-0013EA-0-B6	130	5	15.6	8.28 / 73.27	24.8 / 219.48	1500	3000	
			UMM-0015EA-0-B5	100	4.9	16.3	4.78 / 42.3	14.3 / 126.55	3000	5000	
UMD-0020E-5-0		2 / 2.68	UMM-0018EA-0-B6	130	7.1	21.2	11.5 / 101.77	31 / 274.35	1500	3000	
			UMM-0020EA-0-B5	100	6.4	20.5	6.37 / 56.37	19.1 / 169.03	3000	5000	
UMD-0030E-5-0		3 / 4.02	UMM-0029EA-0-B6	180	11.5	37	18.6 / 164.61	55.8 / 493.83	1500	3000	
			UMM-0030EA-0-B5	130	10.5	33	9.8 / 86.73	29.4 / 260.19	3000	5000	
UMD-0050E-5-0		5 / 6.7	UMM-0040EA-0-B5	130	13	40	12.8 / 113.28	38.4 / 339.84	3000	5000	
			UMM-0044EA-0-B6	180	16.8	49.5	28.4 / 251.34	80 / 708	1500	3000	
			UMM-0050EA-0-B5	130	15.9	50	15.9 / 140.71	47.7 / 422.145	3000	5000	
UMD-0075E-5-0		7.5 / 10.05	UMM-0055EA-0-B6	180	20.3	64	35 / 309.75	105 / 929.25	1500	3000	
			UMM-0075EA-0-B6		26.5	70	48 / 424.8	120 / 1062			

Tutti i motori sono forniti con paraolio di serie.

¹ Ordine:
Codici prodotto:
- Modelli CANopen - includere la lettera B come mostrato qui: UMD-0000B-B5
- Modelli EtherCAT - includere E e S come mostrato qui: UMD-0000B- E5-S

² Motori - per ordinare un motore con freno di stazionamento, includere la lettera B nel riquadro come mostrato qui: UMM-0000BA-B5 ->UMM-0000BAB-B5

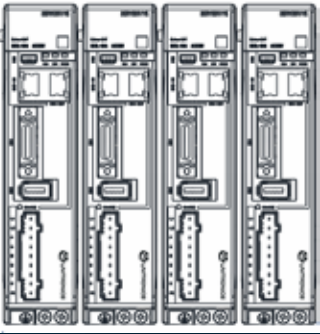


Specifiche azionamenti			
Specifiche generiche			Descrizione
Potenza in ingresso	Potenza in ingresso		1 Ph AC 200 - 240 V , -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz 3 Ph AC 200 - 240 V, -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz (Potenza ≥ 0.75 kW)
	400 V		3 Ph AC 380 - 480 V, -15% - +10%, 50 Hz / 60 Hz
Condizioni di operatività	Ambiente di lavoro	Temperatura	Se utilizzato su un unico dispositivo: (-5°C - 55°C / 23°F / 131°F Quando più dispositivi sono installati comodamente: (-5°C - 40°C / 23°F to 104°F
		Umidità	da 5% a 95% (senza condensa)
	Ambiente di stoccaggio	Temperatura	(-20°C - 85°C / (-4°F - 185°F
		Umidità	da 5% a 95% (senza condensa)
	Grado di protezione IP		IP20
	Altitudine		Sotto i 1000m
	Resistenza alle vibrazioni Resistenza agli urti		Resistenza alle vibrazioni: 4,9 m/s² Resistenza agli urti: 19,6 m/s²
	Sistema di alimentazione		TN System
	Struttura d'installazione		
Prestazioni	Coefficiente di fluttuazione della velocità		±0,01% della velocità nominale max. (Per una fluttuazione del carico dallo 0% al 100%) 0% della velocità nominale max. (Per una fluttuazione del carico del ±10%) ±0,1% della velocità nominale max. (Per una fluttuazione della temperatura di 25°C ±25°C / (-13°F ±45°F)
	Impostazione dell'ora di avvio graduale		da 0s a 10s (Può essere impostato separatamente per accelerazione e decelerazione.)
Display			Tubo digitale a 5 bit
Pannello Operatore			4 pulsanti
Frenata rigenerativa			I prodotti da 50W a 400W non hanno la resistenza di frenatura integrata Tutti gli altri hanno la resistenza di frenatura integrata
Funzione di protezione			Sovracorrente, sovratensione, sottotensione, sovraccarico, errore di rigenerazione, sovravelocità, ecc.
Funzioni utili			Registrazione degli allarmi, esecuzione JOG, riconoscimento dell'inerzia del carico, ecc.
Segnali I/O	Segnali d'ingresso	CANopen	10 ingressi digitali (2 dei quali occupati dalla funzione Touch probe) range di tensione consentito: 24 VCC ±20%
		EtherCAT	5 ingressi digitali (2 dei quali occupati dalla funzione Touch probe) range di tensione consentito: 24 VCC ±20%
	Segnali d'uscita	CANopen	4 uscite digitali
		EtherCAT	3 uscite digitali (1 delle quali fissa per allarme servo)

Dimensioni dei servoazionamenti			
Potenza nominale del drive kW / hp	200 V W x H x D (mm)	400 V W x H x D (mm)	
0.05 / 0.06	40 x 172 x 180	—	
0.1 / 0.13	40 x 172 x 180	—	
0.2 / 0.26	40 x 172 x 180	—	
0.4 / 0.53	40 x 172 x 180	—	
0.75 / 1	55 x 172 x 180	—	
1 / 1.34	55 x 172 x 180	60 x 172 x 180	
1.5 / 2.01	70 x 172 x 180	60 x 172 x 180	
2 / 2.68	70 x 172 x 180	85 x 172 x 180	
3 / 4.02	—	85 x 172 x 180	
5 / 6.7	—	90 x 260 x 230	
7.5 / 10.05	—	90 x 260 x 230	



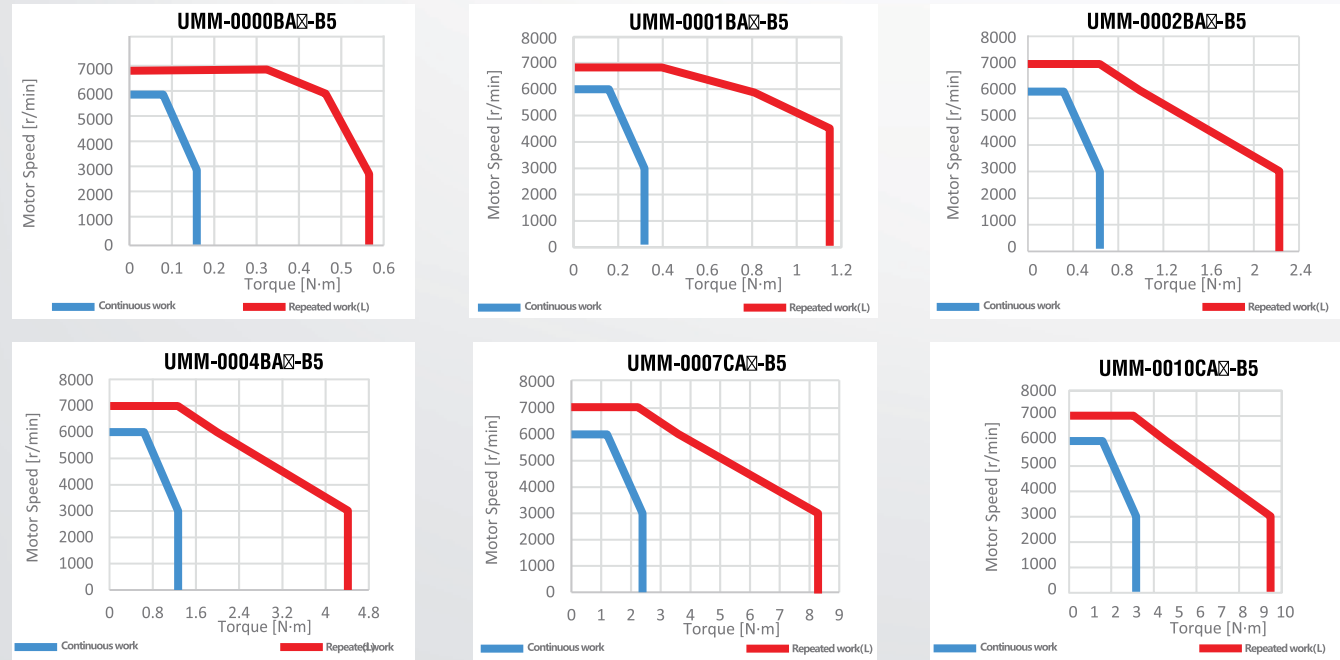
RISPARMIA SPAZIO:
IMPILAGGIO ZERO



SPECIFICHE SERVO MOTORI

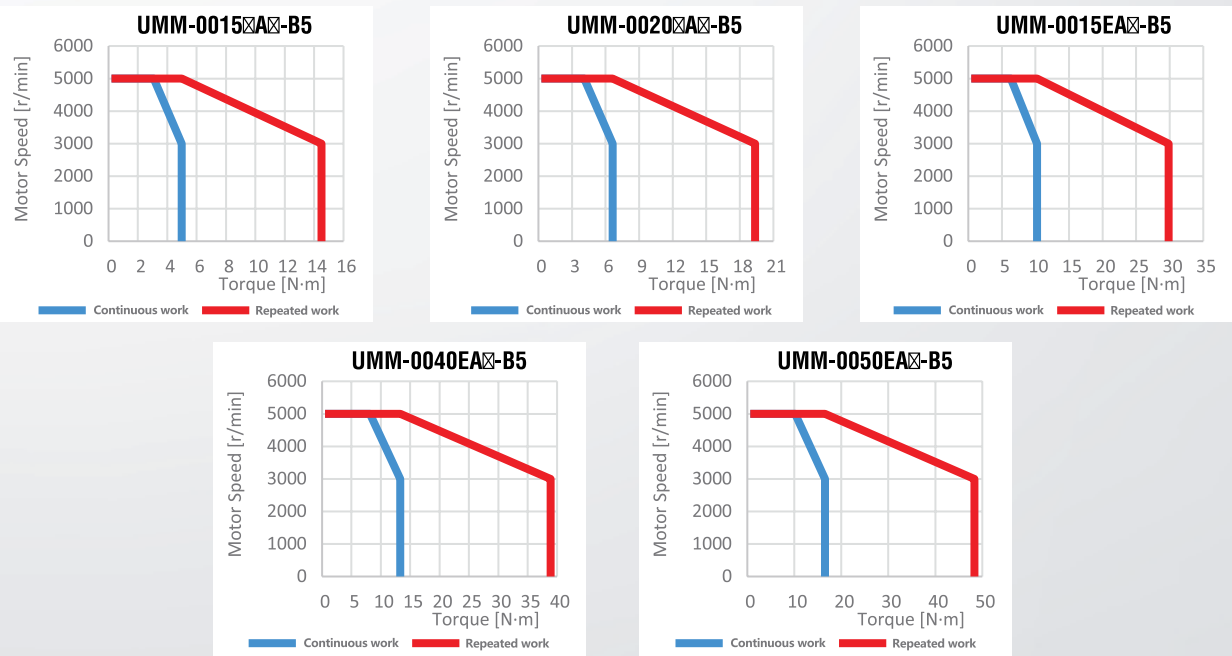
Serie B5 (50 W - 1 kW / 0,06 - 1,34 CV) 3000 / 7000 rpm 200 V - piccola taglia, alta velocità, bassa inerzia						
UMM	0000BA-B5	0001BA-B5	0002BA-B5	0004BA-B5	0007CA-B5	0010CA-B5
Flangia (mm)	40	40	60	60	80	80
Potenza nominale [kW / hp]	0.05 / 0.06	0.1 / 0.13	0.2 / 0.26	0.4 / 0.53	0.75 / 1	1 / 1.34
Velocità nominale [rpm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Velocità massima [rpm]	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Coppia nominale [N·m / lb-in]	0.159 / 1.4	0.318 / 2.81	0.637 / 5.63	1.27 / 11.23	2.39 / 21.15	3.18 / 28.14
Coppia di picco [N·m / lb-in]	0.557 / 4.92	1.11 / 9.82	2.23 / 19.73	4.46 / 39.47	8.37 / 74.07	9.54 / 84.42
Corrente nominale [Arms]	0.9	1.1	1.5	2.9	5.1	6.9
Corrente massima [Arms]	3.3	4	5.8	11.5	19.5	21
Inerzia del motore [kg·m²x10⁻⁴ / lb-in²]	0.0230 (0.0268) / 0.0078 (0.00915)	0.0428 (0.0465)/ 0.01462 (0.01588)	0.147 (0.179) / 0.0502 (0.0611)	0.244 (0.276) / 0.0833 (0.0943)	0.910 (1.07) / 0.3109 (0.3656)	1.14 (1.30) / 0.3895 (0.4442)
Tipo di Encoder (assoluto)	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Specifiche del freno	Tensione nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Coppia di tenuta [N·m/ lb-in]	≥0.32 / 2.832	≥0.32 / 2.832	≥1.5 / 13.276	≥1.5 / 13.276	≥3.2 / 28.32
Peso [kg / lb]	0.4 (0.6) / 0.881 (1.322)	0.5 (0.7) / 1.102 (1.543)	0.9 (1.3) / 1.984 (2.866)	1.3 (1.7) / 2.866 (3.747)	2.6 (3.2) / 5.732 (7.054)	3.1 (3.8) / 6.834 (8.377)
Grado di protezione IP	IP 67					
Classe di resistenza al calore	F					

Attenzione: i valori tra parentesi "()" o "Ⓟ(B)" rappresentano i valori dei motori con freni.



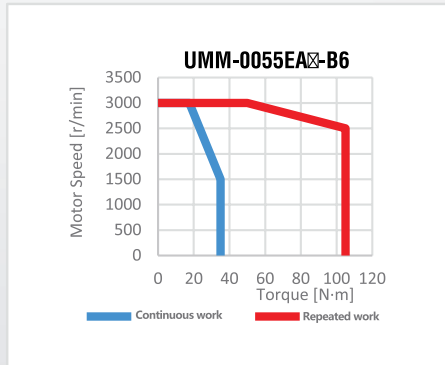
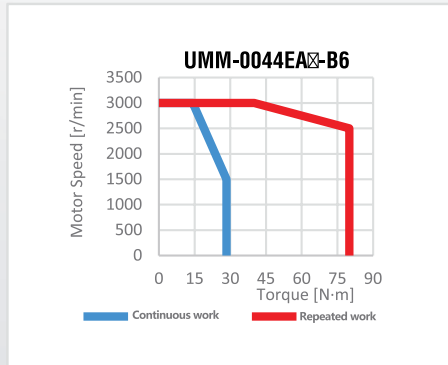
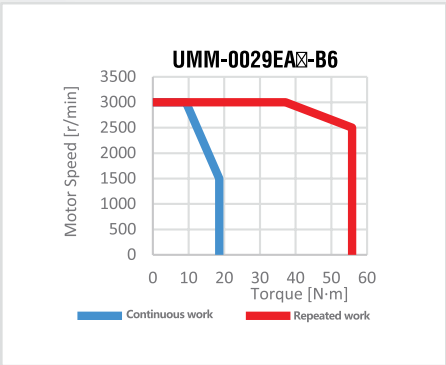
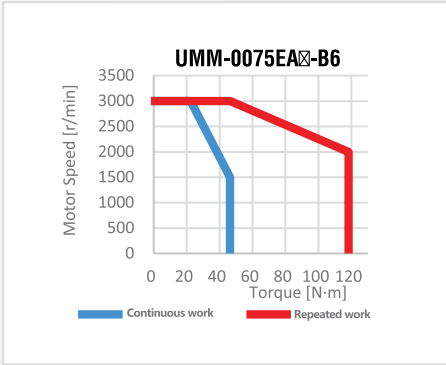
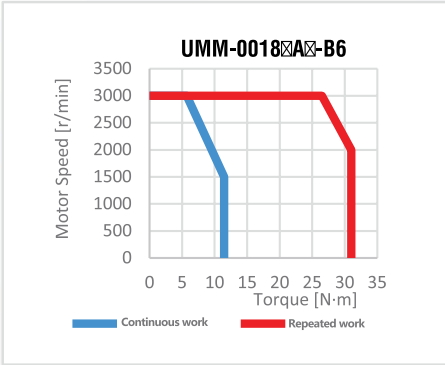
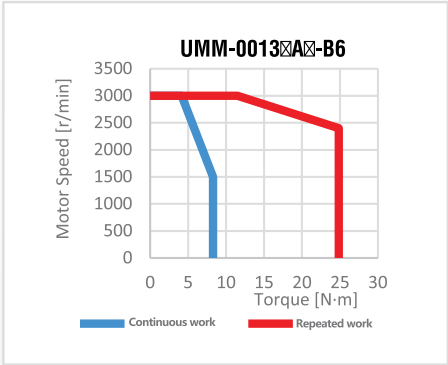
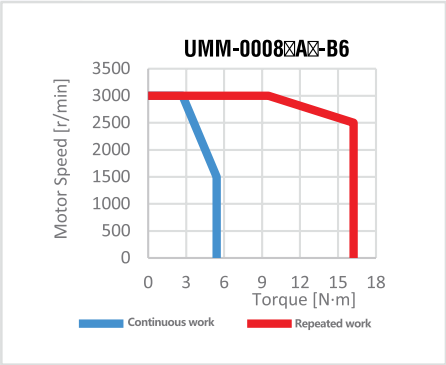
Serie B5 (1.5 - 5 kW / 2,01 - 6,7 hp) 3000 / 5000 rpm - media cilindrata, alta velocità, bassa inerzia							
UMM	200 V		400 V				
	0015CA-B5	0020CA-B5	0015EA-B5	0020EA-B5	0030EA-B5	0040EA-B5	0050EA-B5
Flangia (mm)	100	100	100	100	130	130	130
Potenza nominale [kW / hp]	1.5 / 2.01	2 / 2.68	1.5 / 2.01	2 / 2.68	3 / 4.02	4 / 5.3	5 / 6.7
Velocità nominale [rpm]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Velocità massima [rpm]	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Coppia nominale [N·m / lb-in]	4.78 / 42.3	6.37 / 56.3	4.78 / 42.3	6.37 / 56.3	9.8/86.73	12.8/113.28	15.9/40.72
Coppia di picco [N·m / lb-in]	14.3 / 126.56	19.1 / 169.04	14.3 / 126.56	19.1 / 169.04	29.4 / 260.21	38.4 / 339.86	47.7 / 422.18
Corrente nominale [Arms]	9.5	12.6	4.9	6.4	10.5	13	15.9
Corrente massima [Arms]	31.6	42	16.3	20.5	33	40	50
Inerzia del motore [kg·m²x10⁻⁴ / lb-in²]	2.33 (3.10) / 0.7962 (1.0593)	2.95 (3.72) / 1.008 (1.2711)	2.33 (3.10) / 0.7962 (1.0593)	2.95 (3.72) / 1.008 (1.2711)	7.72 (9) / 2.638 (3.0754)	10.2 (11.6) / 3.4855 (3.9639)	14 (15.4) / 4.784 (5.2624)
Tipo di Encoder (assoluto)	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Specifiche del freno	Tensione nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Coppia di tenuta [N·m/ lb-in]	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥8 / 70.8	≥20 / 177.01	≥20 / 177.01
Peso [kg / lb]	5.1 (6.4) / 11.24 (14.109)	6.1 (7.5) / 13.448 (16.535)	5.1 (6.4) / 11.24 (14.109)	6.1 (7.5) / 13.448 (16.535)	10 (12)	12 (14)	5.5 (17.5)
Grado di protezione IP	IP 65						
Classe di resistenza al calore	F						

Attenzione: i valori tra parentesi "()" o "Ⓟ(B)" rappresentano i valori dei motori con freni.



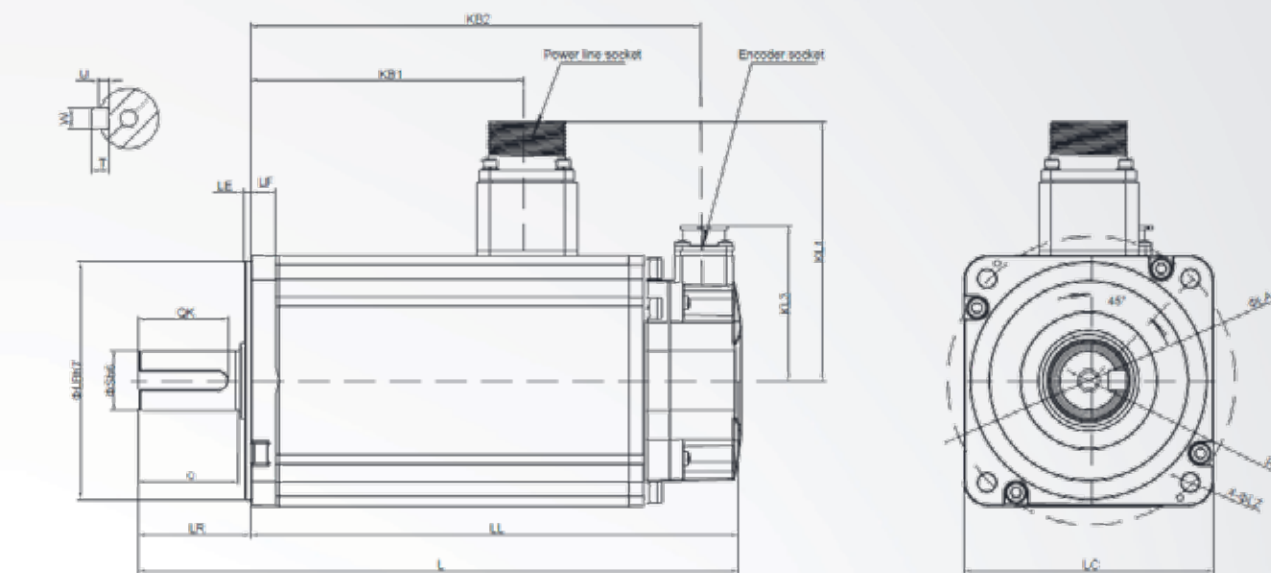
Serie B6 (850W - 7,5 kw / 1,13 - 10 hp) 1500/3000 rpm - media cilindrata, media velocità, media inerzia										
UMM		200 V			400 V					
		0008CA-B6	0013CA-B6	0018CA-B6	0008EA-B6	0013EA-B6	0018EA-B6	0029EA-B6	0044EA-B6	0055EA-B6
Flangia (mm)		130	130	130	130	130	130	180	180	180
Potenza nominale [kW / hp]		0.85 / 1.13	1.3 / 1.74	1.8 / 2.41	0.85 / 1.13	1.3 / 1.74	1.8 / 2.41	2.9 / 3.88	4.4 / 5.89	5.5 / 7.37
Velocità nominale [rpm]		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Velocità massima [rpm]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Coppia nominale [N·m / lb-in]		5.41 / 47.88	8.28 / 73.28	11.5 / 101.78	5.41 / 47.88	8.28 / 73.28	11.5 / 101.78	18.6 / 164.62	28.4 / 251.36	35 / 309.77
Coppia di picco [N·m / lb-in]		16.2 / 143.38	24.8 / 219.49	31 / 274.37	16.2 / 143.38	24.8 / 219.49	31 / 274.37	55.8 / 493.87	80 / 708.05	105/929.32
Corrente nominale [Arms]		6.8	9.7	14.5	3.4	5	7.1	11.5	16.8	20.3
Corrente massima [Arms]		22.6	29.7	42	10.9	15.6	21.2	37	49.5	64
Inerzia del motore [kg·m^2x10^-4 / lb-in^2]		11.9 (12.5) / 4.066 (4.271)	17.3 (17.9) / 5.911 (6.116)	22.3 (22.9) / 7.62 (7.825)	11.9 (12.5) / 4.066 (4.271)	17.3 (17.9) / 5.911 (6.116)	22.3 (22.9) / 7.620 (7.825)	43.4 (49.2) / 14.830 (16.812)	58.8 (64.6) / 20.092 (22.074)	85.5 (91.5) / 29.216 (31.267)
Tipo di Encoder (assoluto)		23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit	23 bit
Specifiche del freno	Tensione nominale	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
	Coppia di tenuta [N·m/lb-in]	≥20 / 177						≥44 / 389.4	≥44 / 389.4	≥72 / 637.2
Peso [kg / lb]		5.6 (7.3)	7.0 (8.7)	8.3 (10.0)	5.6 (7.3)	7.0 (8.7)	8.3 (10.0)	14.6 (18.8)	17.6 (21.8)	23.2 (27.8)
Grado di protezione IP		IP 65			IP 65					
Classe di resistenza al calore		F			F					

Attenzione: i valori tra parentesi "()" o "Ⓟ(B)" rappresentano i valori dei motori con freni.



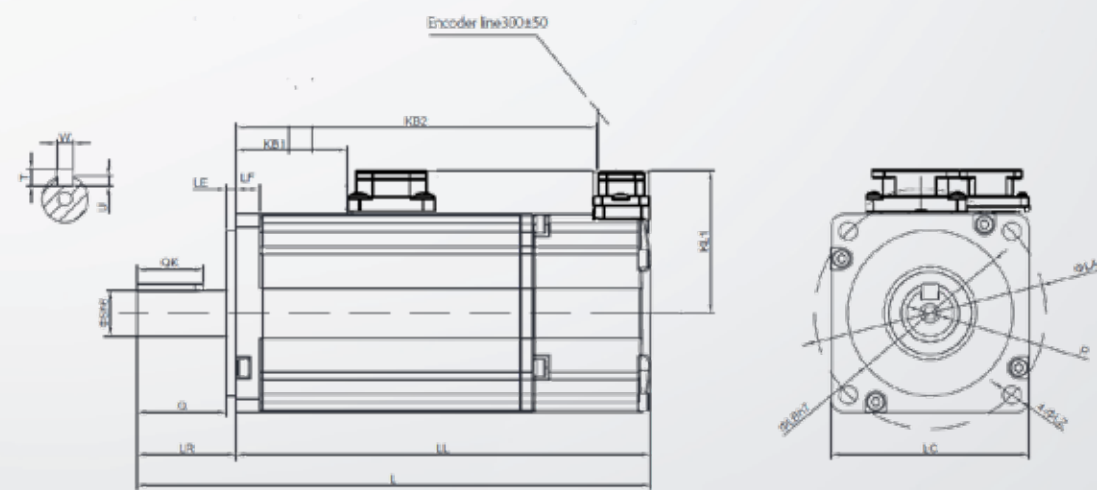
DIMENSIONI SERVO
MOTORI

Serie B5 (50 W - 1 kW / 0.06 - 1.34) 3000 / 7000 rpm 200 V																			
Codice articolo	L	LL	KB1	KB2	KL1	Dimensioni della flangia (mm)							S	P	Chiave				
						LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0000BA-B5	87.5 (121)	62.5 (96)	22.9	52.9 (86.4)	29.3	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3 × 6	14	22	3	3	1.8
UMM-0001BA-B5	103.5 (137)	78.5 (112)	38.8 (38.3)	68.9 (102.4)	29.3	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3 × 6	14	22.5	3	3	1.8
UMM-0002BA-B5	108 (137)	78 (107)	37.4	65.1 (94.1)	39.4	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5 × 12	20	27	5	5	3
UMM-0004BA-B5	129 (158)	99 (128)	57.8	86.1 (114.8)	39.4	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5 × 13	20	27	5	5	3
UMM-0007CA-B5	151 (184)	111 (144)	66.8	97.6 (130.6)	49.6	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3.5
UMM-0010CA-B5	165 (198)	125 (158)	80.8	111.6 (144.6)	49.6	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6 × 12	25	37	6	6	3.5



Serie B5 50 W-1 kW / 0.06 - 1.34 hp

Serie B5 (1.5-5 kW / 2.01-6.7 hp) 3000 / 5000 rpm																				
Codice Articolo	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Dimensioni della flangia (mm)							S	P	Chiave				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0015CA / 0015EA-B5	210 (240)	165 (195)	97 (109)	150 (180)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0020CA / 0020EA-B5	230 (260)	185 (215)	117 (129)	170 (200)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M 8 × 16	36	40	8	7	4
UMM-0030EA-B5	257 (289.5)	194 (226.5)	160.5	179 (211.6)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0040EA-B5	284 (316.5)	221(253.5)	187.5	206 (238.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4
UMM-0050EA-B5	324 (356.5)	261(293.5)	227.5	246 (278.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M 8 × 16	54	55	8	7	4

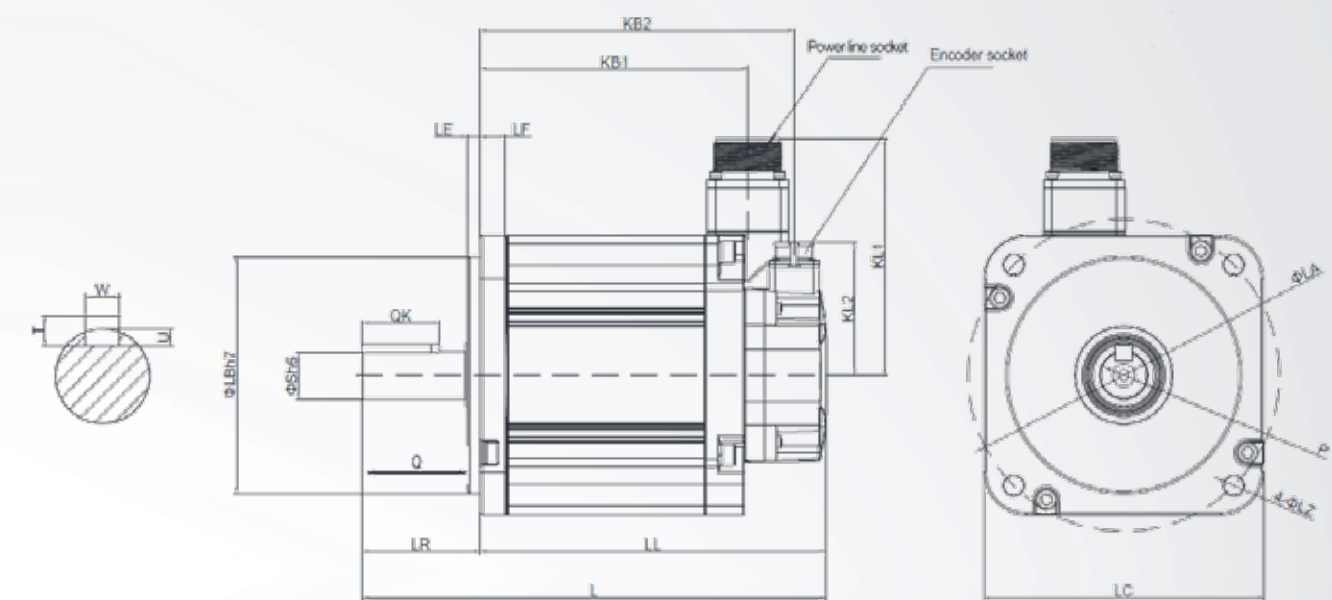


Serie B5 1.5-5 kW / 2.01-6.7 hp

Attenzione: i valori tra parentesi rappresentano i valori dei motori con freni.

DIMENSIONI SERVO MOTORI

Serie B6 (850 W - 7.5 kW / 1.13-10 hp) 1500 / 3000 rpm																				
Codice articolo	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Dimensioni della flangia (mm)							S	P	Chiave				
							LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
UMM-0008CA/008EA-B6	185 (215)	131 (161)	94.5	116 (146)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0013CA/0013EA-B6	200 (230)	146 (176)	109.5	131 (161)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0018CA/0018EA-B6	215 (245)	161 (191)	124.5	146 (176)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M 6 × 20	32	49	8	7	4
UMM-0029EA-B6	239 (284)	160 (205)	135.5 (139.8)	145.5 (190.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M 12 × 25	65	75.8	10	8	5
UMM-0044EA-B6	258 (303)	179 (224)	154.5 (158.8)	164.5 (209.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M 12 × 25	65	75.8	10	8	5
UMM-0055EA-B6	324 (377)	221 (264)	186.5 (198.8)	196.5 (249.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M 16 × 32	96	109.8	12	10	5
UMM-0075EA-B6	360 (413)	247 (300)	222.5 (234.8)	232.5 (285.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M 16 × 32	96	109.8	12	10	5



Serie B6 850 W - 7.5 kW / 1.13 - 10 hp



ACCESSORI B5 & E5

Filtri (filtro EMI)		
Codice azionamento	Filtro di linea monofase PN	Filtro di linea trifase PN
UMD-0000B- 	UMI-S0020	—
UMD-0001B- 	UMI-S0020	—
UMD-0002B- 	UMI-S0020	—
UMD-0004B- 	UMI-S0020	—
UMD-0007CU- 	UMI-S0020	UMI-S0022
UMD-0010CU- 	UMI-S0020	UMI-S0023
UMD-0015CU- 	UMI-S0021	UMI-S0023
UMD-0010E- 	—	UMI-S0022
UMD-0015E- 	—	UMI-S0022
UMD-0020E- 	—	UMI-S0022
UMD-0030E- 	—	UMI-S0023
UMD-0050E- 	—	UMI-S0023
UMD-0075E- 	—	UMI-S0024

Morsettiera I/O UMD		
Codice azionamento	Morsettiera PN	Numero di pin
UMD-00XX-B5	UMA-TB50-B3	50
UMD-00XX-E5-S	UMA-TB26-E5	26

Resistenze di frenatura		Potenza nominale		
Codice Articolo	kW	HP	Potenza di rottura	Tensione in ingresso
UMI-S0052	0.05	0.06	250 W	230 V
	0.1	0.13		230 V
	0.2	0.26		230 V
	0.4	0.53		230 V

- I prodotti da 50 W a 400 W sono senza resistenza di frenatura integrata
- I prodotti di potenza superiore sono dotati di resistenza di frenatura integrata

Accessori CANBUS		
Kit servo CANopen		Contenuto del pacchetto
UniSteam Built-in	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniSteam Modulare	UMA-CX-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 2 c. CBLCAN-TB-Y x 1
UniSteam PLC	UMA-CB-CANKit-A	a. UMD-ACC-CANINV x 1 b. UMD-ACC-CANEnd x 1

Cavo USB	
USB2-CAB200	Cavo di comunicazione USB, 2m

Custodia batteria per B5 / E5-S	
UMA-FA-BatCase1	



Per saperne di più, contattaci all'indirizzo e-mail [italy.sales@unitronics.com](mailto:sales@unitronics.com) oppure visita il nostro sito
www.unitronics.it





www.unitronics.it