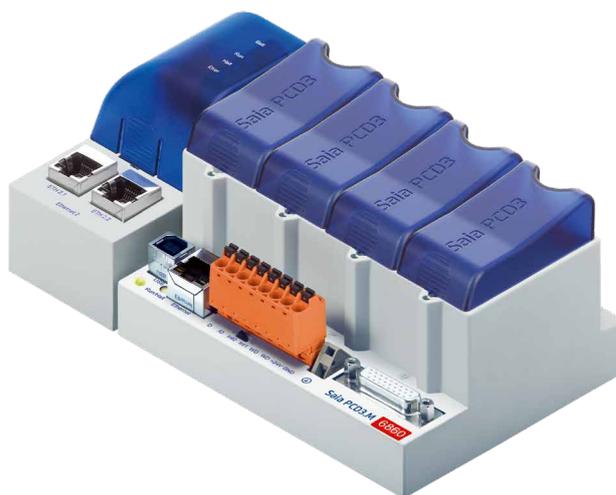


# PCD3.M6860

## CPU ad alte prestazioni per qualsiasi esigenza

Grazie al processore veloce e alle risorse di sistema potenziate, la CPU ad alte prestazioni dispone di sufficienti riserve di potenza per l'elaborazione dei task di controllo e di comunicazione più impegnativi.



### Proprietà di sistema

- ▶ Fino a 1023 ingressi e uscite espandibili in modo decentralizzato con RIO PCD3.T66x
- ▶ Fino a 13 interfacce di comunicazione
- ▶ Porte USB ed Ethernet integrate
- ▶ 2 porte Ethernet (solo PCD3.M6860)
- ▶ Veloce esecuzione del programma (0.1 µs per operazione su bit)
- ▶ Ampia memoria integrata per programmi (2 MB) e dati (file system da 128 MB)
- ▶ Memoria con scheda flash SD espandibile fino a 4 GB
- ▶ Automation Server per l'integrazione nei sistemi Web/IT

Automation Server integrato nell'unità di base

Dati tecnici		
Numero di ingressi/uscite		1023
slot per moduli I/O		64
Connettore per contenitore di espansione degli I/O PCD3.Cxxx		sì
Tempi di elaborazione [µs]	Operazione su bit	0.1...0.8 µs
	Operazione su word	0.3 µs
Real time clock (RTC)		sì
Memoria integrata		
Memoria di programma, DB/Text (Flash)		2 MByte
Memoria primaria, DB/Text (RAM)		1 MByte
Memoria Flash (S-RIO, configurazione e backup)		128 MByte
File system flash utente (INTFLASH)		128 MByte
Backup dati		1...3 anni con batteria al litio
Interfacce integrate		
USB 1.1		sì
Ethernet 10/100 Mbit/s, full duplex, autosensing/crossing		2x
RS-232 su connettore D-sub (PGU/Porta 0)		no
RS-485 su morsettiera (porta 2) o RS-485 Profibus-DP Slave, Profi-S-Net su morsettiera (porta 2)		fino a 115 kbit/s fino a 187.5 kbit/s
RS-485 su connettore D-sub (porta 3)* o Profibus-DP Slave, Profi-S-Net su connettore D-sub (porta 10)* o Profibus-DP master su connettore D-sub (porta 10)*		no no no

\* Utilizzabile in alternativa  
 1) senza separazione galvanica  
 2) con separazione galvanica

**Opzioni**  
 La memoria dati è espandibile con moduli di memoria flash (con file system) fino a 4 GB.

Interfacce dati opzionali	
Slot I/O 0	Moduli PCD3.F1xx per RS-232, RS-422, RS-485 e Belimo MP-Bus
Slot I/O 0...3 fino a 4 moduli o 8 interfacce	Moduli PCD3.F2xx per RS-232, RS-422, RS-485, BACnet® MS/TP, Belimo MP-Bus, DALI e M-Bus

Dati generali	
Tensione di alimentazione (secondo la norma EN/CEI 61131-2)	24 Vcc, -20/+25% max incl. 5% di ondulazione o 19 Vca ±15% raddrizzata (18 Vcc)
Assorbimento di corrente	tipicamente 15 W con 64 I/O
Carico interno 5 V/+V (24 V)	max. 600 mA/100 mA

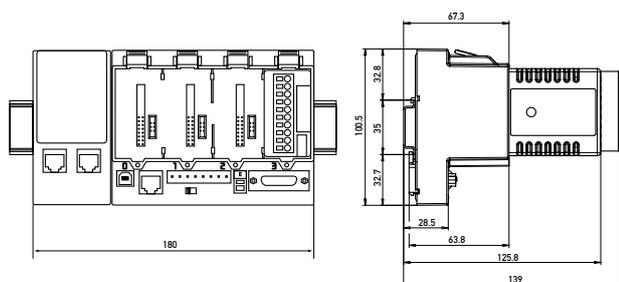
## Collegamento

	Pin	Segnale	Descrizione
	1	D	<b>Port #2</b> RS-485 fino a 115 kBit/s utilizzabile come interfaccia utente libera o Profi-S-Bus fino a 187.5 kBits/s
	2	/D	
	3	Int0	2 Ingressi di Interrupt o 1 contatore veloce
	4	Int1	
	5	WD	Watchdog
	6	WD	
	7	+24V	Alimentazione elettrica
	8	GND	

### Interruttore per i terminatori di linea RS-485

Posizione interruttore	Marcatura	Descrizione
a sinistra	o	senza terminatori di linea
a destra	c	con terminatori di linea

## Dimensioni di ingombro



Per ulteriori informazioni, consultare il manuale " Serie PCD3"  
26-789\_ITA.



I moduli e i morsetti devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il Saia PCD® dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+ 24 V) di moduli anche devono essere scollegati.



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.

## Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.M6860	Modulo CPU standard con 2 x Ethernet TCP/IP, memoria di programma da 2 MB	PCD3 modulare, con 2 Ethernet TCP/IP, web server, FTP server, file system, CPU con 2 MByte programma utente, 1 MByte SRam estensione della memoria, 128 MByte memoria Flash utente con file system, porta USB per PG5, fino a 1024 I/O, 2 interrupt, RS-232, RS-485 per Profi-S-Net/MPI/S-Bus, protezione dati 1-3 anni	820 g

## Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4995 0	Morsettiera a molla	a 8 poli per alimentazione PCD3.Mxxx0	34 g

### Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera  
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com