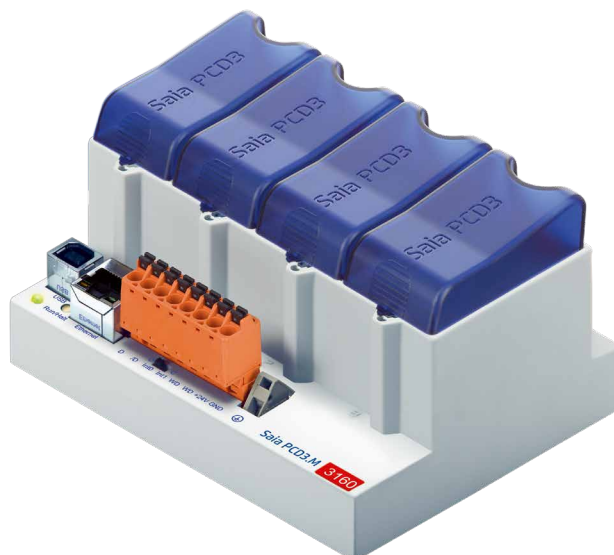


Saia PCD3.M3160

Piccolo controllore con Ethernet e Profibus DP Slave



La popolare interfaccia Ethernet è cresciuta molto rapidamente durante gli ultimi anni, grazie alla connettività, alla semplicità del cablaggio, al prezzo, alla sua velocità ed a tutta la gamma di prodotti Ethernet esistenti sul mercato, forniti per la comunicazione di ufficio.

La famiglia dei controllori Saia PCD3 è cresciuta con una versione più veloce e più potente del processore PCD3.M3120.

	PCD3.M3120	PCD3.M3330	PCD3.M3160	PCD3.M3360
Dati tecnici	Basic	Basic	Basic Power	Basic Power
Numero di ingressi/uscite	64	1023	64	1023
slot per moduli I/O	4	64	4	64
Connettore per contenitore di espansione degli I/O PCD3.Cxxx	no	si	no	si
Tempi di elaborazione [μs]	0.3...1.5 μs 0.9 μs		0.1...0.8 μs 0.3 μs	
Real time clock (RTC)	si			

Memoria integrata

Memoria di lavoro (RAM) per programma e DB/testo	128 kByte	512 kByte	no
Memoria di programma, DB/testo (FLASH)	no		512 kByte
Memoria di lavoro, BD/testo (RAM)	no		128 kByte
Memoria Flash (S-RIO, configurazione e backup)	2 MByte		128 MByte
File system flash utente (INTFLASH)	no		128 MByte
Backup dati	4 ore con SuperCap		

Interfacce integrate

USB 1.1	si
Ethernet 10/100 Mbit/s, full duplex, autosensing/crossing	si
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

Opzioni

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

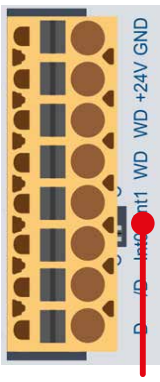
Interfacce dati opzionali

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

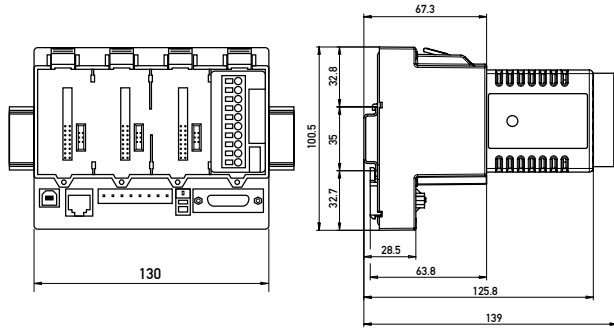
Tensione di alimentazione (secondo la norma EN/CEI 61131-2)	24 Vcc, -20/+25% max incl. 5% di ondulazione o 19 Vca ±15% raddrizzata (18 Vcc)
Assorbimento di corrente	tipicamente 15 W con 64 I/O
Carico interno 5 V/+V (24 V)	max. 600 mA/100 mA

Collegamento

Morsetti per alimentazione (Numero d'ordine: 4 405 4995 0), watchdog, ingressi di interrupt e Porta #2			
	Pin	Segnale	Descrizione
	8	GND	Alimentazione elettrica
	7	+24V	
	6	WD	Watchdog
	5	WD	
	4	Int1	2 Ingressi di Interrupt o 1 contatore veloce
	3	Int0	
	2	/D	Port #2 RS-485 fino a 115 kBit/s utilizzabile come interfaccia utente libera o Profi-S-Bus fino a 187.5 kBits/s
	1	D	
Interruttore per i terminatori di linea RS-485			
Posizione interruttore	Definizione	Descrizione	
a sinistra	O	senza terminatori di linea	
a destra	C	con terminatori di linea	

Profibus	
Segnale	Cablaggio
RxD/TxD-N	A: verde
RxD/TxD-P	B: rosso

Dimensioni



I dettagli su questa CPU possono essere trovati nel manuale 26-789 ITA "Serie PCD3".



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.

Specifiche per l'ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.M3160	Unità base per 4 moduli di I/O	Unità processore PCD3, con Ethernet TCP/IP web server, FTP server, file system, CPU con 512 KByte programma utente, backup su Flash memory integrata, porta USB per PG5, fino a 64 I/O, 2 ingressi interrupt, RS485 per Profi-S-Net o S-Bus	640 g

Dati di ordinazione accessori

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4995 0	Morsetti a molla a 8 poli	Morsetti a molla innestabile, 8-poli fino a 2.5 mm ² (morsetti arancione) per PCD3.M2/..M3/..M5/..M6 a PCD3.T66x	12 g
4 104 7515 0	Coperchio	Coperchio per alloggiamenti di I/O PCD3 non utilizzati (con logo SBC)	8 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