

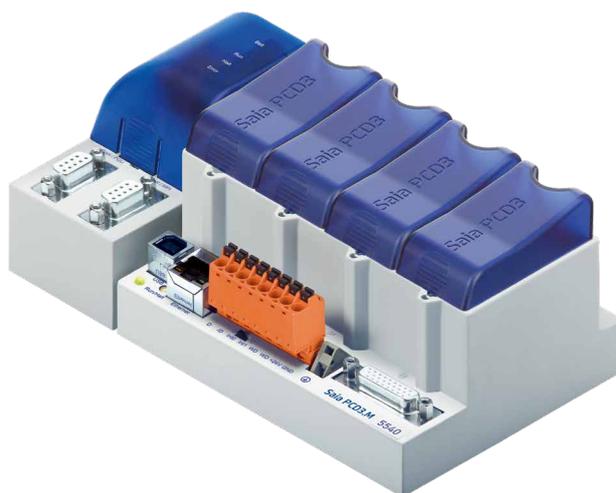
PCD3.M5540

Modulo base CPU con Ethernet TCP/IP e Profibus-DP Slave 1.5 Mbit/s, memoria di programma da 1 MB

Saia PCD3.M5 è una CPU ad alte prestazioni, caratterizzata dalla struttura modulare e dal design a cassetto.

Grazie al processore veloce e alle elevate risorse di sistema è possibile gestire fino a 13 interfacce di comunicazione e svolgere con la massima affidabilità anche le attività di controllo e di comunicazione più impegnative.

Le cospicue risorse di memoria (fino a 4 GB) consentono di rilevare, monitorare, archiviare e gestire i dati e gli stati di funzionamento di tutti gli ambiti di attività.



Dati tecnici

	PCD3.M5340	PCD3.M5540
	Standard	Standard
Numero di ingressi/uscite ovvero slot per moduli I/O	1023 64	
Connettore per contenitore di espansione degli I/O PCD3.Cxxx	si	
Tempi di elaborazione [µs]	Operazione su bit: 0.3...1.5 µs Operazione su word: 0.9 µs	
Real time clock (RTC)	si	

Memoria integrata

Memoria primaria (RAM) per programma e DB/Text	1 MByte
Memoria Flash (S-RIO, configurazione e backup)	2 MByte
File system flash utente (INTFLASH)	no
Backup dati	1...3 anni con batteria al litio

Interfacce integrate

USB 1.1	si	
Ethernet 10/100 Mbit/s, full duplex, autosensing/crossing	si	
RS-232 su connettore D-sub (PGU/Porta 0)	fino a 115 kbit/s	
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	fino a 115 kbit/s no
RS-422/485 (senza separazione galvanica) su connettore D-Sub (porta 3) *	fino a 115 kbit/s	no
RS-485 (separata galvanicamente) su connettore D-sub (porta 3) *	no	fino a 115 kbit/s
Profibus-DP Slave, Profi-S-Net su connettore D-sub (porta 10) *	no	fino a 1.5 Mbit/s

* utilizzabile in alternativa

Opzioni

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

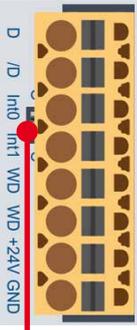
Interfacce dati opzionali

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

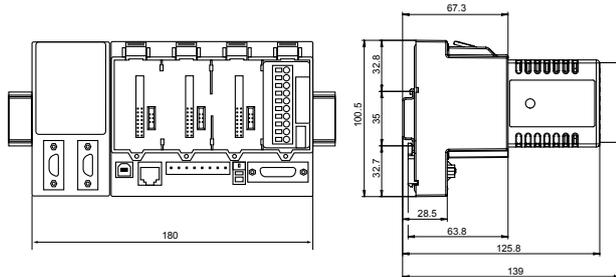
Dati generali

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				Profibus	
	Pin	Segnale	Descrizione	Segnale	Cablaggio
	1	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	RxD/TxD-N	A verde
	2	/D		RxD/TxD-P	B rosso
	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	Definizione	Descrizione			
a sinistra	O	senza terminatori di linea			
a destra	C	con terminatori di linea			

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.

Dati di ordinazione

Modello	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.M5540	Modulo base CPU con Ethernet TCP/IP e Profibus-DP Slave 1.5 Mbit/s, memoria di programma da 1 MB	PCD3 modulare, con Ethernet TCP/IP web server, FTP server, file system, CPU con 1 MByte programma utente, opzione backup con scheda Flash PCD7.R500, porta USB per PG5, fino a 1024 I/O, 2 ingressi interrupt, RS-232, 2x 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	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
4 507 4817 0	Batteria al litio per CPU base PCD	Batteria al Litio per unità processore PCD (a bottone, RENATA tipo CR 2032)	3 g
4 104 7515 0	Coperchio per slot I/O PCD3 non utilizzato	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