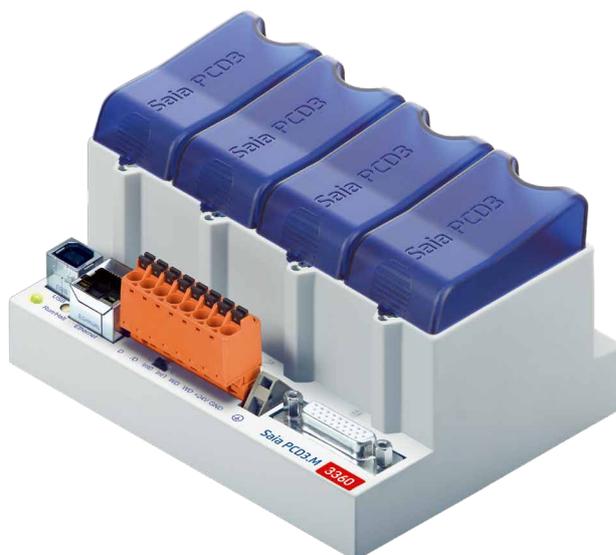


PCD3.M3360

Modulo base CPU senza Ethernet TCP/IP, 1023 I/O, memoria di programma da 512 kB

Il Saia PCD3.M3, caratterizzato dalla struttura modulare e dal design a cassetto, è l'unità base più piccola, progettata per applicazioni semplici. L'offerta comprende quattro diversi moduli base CPU, con interfaccia USB, Ethernet e RS-485.

In base al modulo scelto, si hanno a disposizione 64 o 1023 I/O e una memoria di programma di 128 o 512 kB. Le interfacce funzionali integrate sono espandibili grazie ai diversi slot disponibili. Tra l'altro, il Saia PCD3 supporta numerosi protocolli.



| | 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] | Operazione su bit Operazione su word | | Operazione su bit Operazione su word | |
| | 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.

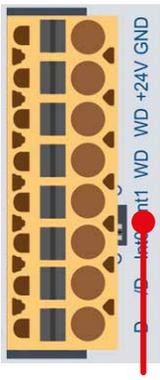
Interfacce dati opzionali

| | |
|---|---|
| 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

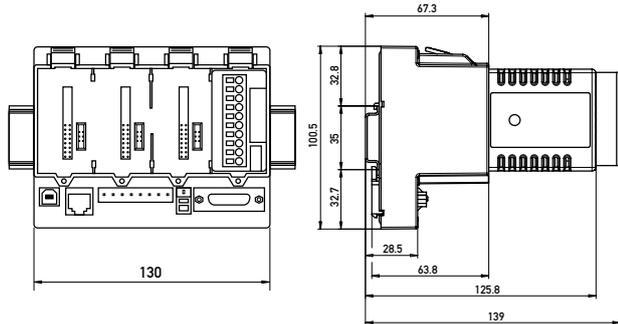
| | |
|--|---|
| Tensione di alimentazione (secondo la norma EN/CEI 61131-2) | 24 Vcc, -20/+25% max incl. 5% di ondulazione o 19 Vca ±15% raddrizzata (18 Vcc) |
| Assorbimento di corrente | tipicamente 15 W con 64 I/O |
| Carico interno 5 V/+V (24 V) | max. 600 mA/100 mA |

Collegamento

| Morsettiere 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.M3360 | Unità base per 4 moduli di I/O | PCD3 modulare, 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 1024 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 | Morsettiere a molla a 8 poli | Morsettiere a molla innestabile, 8-poli fino a 2.5 mm ² (morsettiere arancione) per PCD3.M2/..M3/..M5/..M6 a PCD3.T66x | 12 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