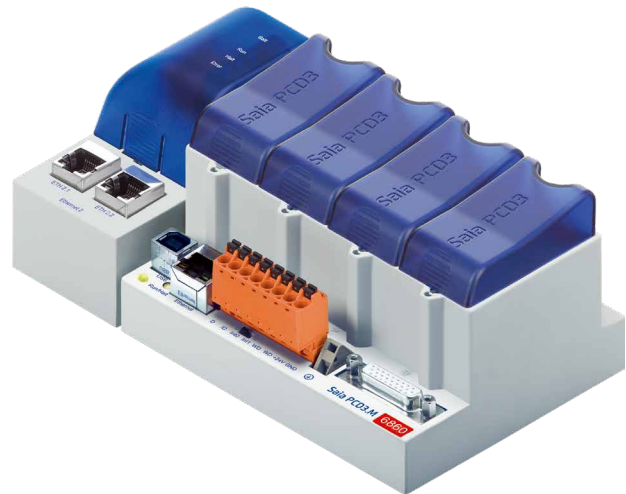


# PCD3.M6860

## Hochleistungs-CPU für jeden Anspruch



Dank des schnellen Prozessors und der erhöhten Systemressourcen verfügt die Hochleistungs-CPU über genügend Leistungsreserven für die Bearbeitung von anspruchsvollsten Steuerungs- und Kommunikationsaufgaben.

### Systemeigenschaften

- ▶ Bis zu 1023 Ein-/Ausgänge  
Dezentral erweiterbar mit RIO PCD3.T66x
- ▶ Bis zu 13 Kommunikationsschnittstellen
- ▶ USB- und Ethernet-Schnittstelle onboard
- ▶ 2 Ethernet-Schnittstellen (nur PCD3.M6860)
- ▶ Schnelle Programmbearbeitung  
(0.1 µs für Bit-Operationen)
- ▶ Grosser onboard Speicher für Programme (2 MByte) und Daten (128 MByte Dateisystem)
- ▶ Speicher mit SD-Flashkarten erweiterbar bis zu 4 GByte
- ▶ Automation Server für die Integration in Web-/IT-Systeme

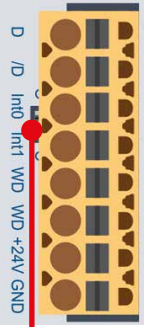
**Automation Server**  
im Basisgerät integriert

Technische Daten	
Anzahl Ein-/Ausgänge	1023
bzw. E/A-Modulsteckplätze	64
E/A-Erweiterungsanschluss für PCD3.Cxxx Modulträger	ja
Abarbeitungszeiten [µs]	
Bit-Operation	0.1...0.8 µs
Word-Operation	0.3 µs
Echtzeituhr (RTC)	ja
On-Board Speicher	
Programmspeicher, DB/TEXT (Flash)	2 MByte
Arbeitsspeicher, DB/TEXT (RAM)	1 MByte
Flashspeicher (S-RIO, Konfiguration und Backup)	128 MByte
Anwender-Flash-Dateisystem (INTFLASH)	128 MByte
Datensicherung	1...3 Jahre mit Lithium-Batterie
On-Board Schnittstellen	
USB 1.1	ja
Ethernet 10/100 MBit/s, full duplex, autosensing/crossing	2x
RS-232 auf D-Sub-Stecker (PGU/Port 0)	nein
RS-485 auf Klemmenblock (Port 2) oder RS-485 Profibus-DP Slave, Profi-S-Net auf Klemmenblock (Port 2)	bis 115 kBit/s bis 187.5 kBit/s
RS-485 auf D-Sub-Stecker (Port 3)* oder Profibus-DP Slave, Profi-S-Net auf D-Sub-Stecker (Port 10)* oder Profibus-DP Master auf D-Sub-Stecker (Port 10)*	nein nein nein

\* alternativ nutzbar  
1) galvanisch verbunden  
2) galvanisch getrennt

Optionen	
Der Datenspeicher ist mit Flashspeichermodule (mit Dateisystem) bis zu 4 GByte erweiterbar.	
Optionale Datenschnittstellen	
E/A-Steckplatz 0	PCD3.F1xx Module für RS-232, RS-422, RS-485 und Belimo MP-Bus
E/A-Steckplatz 0...3 bis zu 4 Module bzw. 8 Schnittstellen	PCD3.F2xx Module für RS-232, RS-422, RS-485, BACnet® MS/TP, Belimo MP-Bus, DALI und M-Bus
Allgemeine Daten	
Speisespannung (gemäss EN/IEC 61131-2)	24 VDC -20/+25% max. inkl. 5% Welligkeit oder 19 VAC ±15% zweiweg-gleichgerichtet (18 VDC)
Leistungsaufnahme	typisch 15 W bei 64 E/A
Belastbarkeit 5 V/+V(24 V) intern	max. 600 mA/100 mA

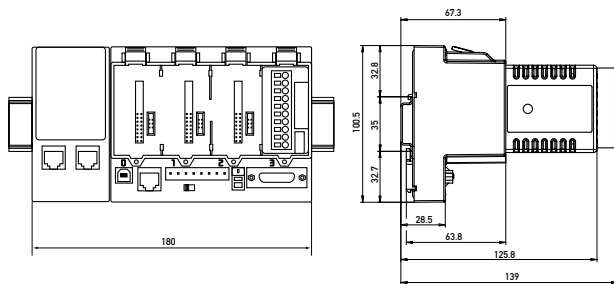
## Anschlüsse

	Pin	Signal	Erläuterung
	1	D	<b>Port #2</b> RS-485 bis 115.2 kbit/s als freie Anwenderschnittstelle oder Profi-S-Bus bis 187.5 kbits/s
	2	/D	
	3	Int0	2 Interrupt-Eingänge 24 VDC oder 1 schneller Zähler 24 VDC
	4	Int1	
	5	WD	Watchdog
	6	WD	
	7	+24V	Spannungsversorgung
	8	GND	

### RS-485 Bus-Abschluss (Terminierung)

Schalterstellung	Bezeichnung	Erläuterung
links	O	ohne Abschlusswiderstände
rechts	C	mit Abschlusswiderständen

## Massbilder



Weitere Informationen sind im Handbuch "Reihe PCD3" 26-789\_GER zu finden.



Module und Klemmenblöcke dürfen nur im spannungslosen Zustand der Saia PCD® gezogen oder gesteckt werden. Die externe Spannungsversorgung der Module +24 V muss auch ausgeschaltet werden.



EAC Konformitätszeichen für Maschinen-Exporte nach Russland, Kasachstan und Belarus.

## Bestellangaben

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
PCD3.M6860	CPU-Basismodul mit 2 × Ethernet TCP/IP, 2 MByte Programmspeicher	PCD3 Prozessoreinheit mit 2 Ethernet TCP/IP, Web und FTP Server, Filesystem, CPU mit 2 MByte Anwenderprogramm, 1 MByte SRam Erweiterungsspeicher, 128 MByte Flash-Speicher mit Filesystem, Uhr (RTC), Datensicherung 1-3 Jahre, USB-Port für PG5, bis zu 1024 E/A, 2 Interrupts, RS-485 für Profi-S-Net/MPI/S-Bus	820 g

## Bestellangaben Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Beschreibung	Gewicht
4 405 4995 0	Federklemme	8-polig für Speisung PCD3.Mxxx0	34 g

### Saia-Burgess Controls AG

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

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