

5,7 Zoll TFT/VGA Programmierbares Web-Panel MB Saia PCD7.D457VT5F

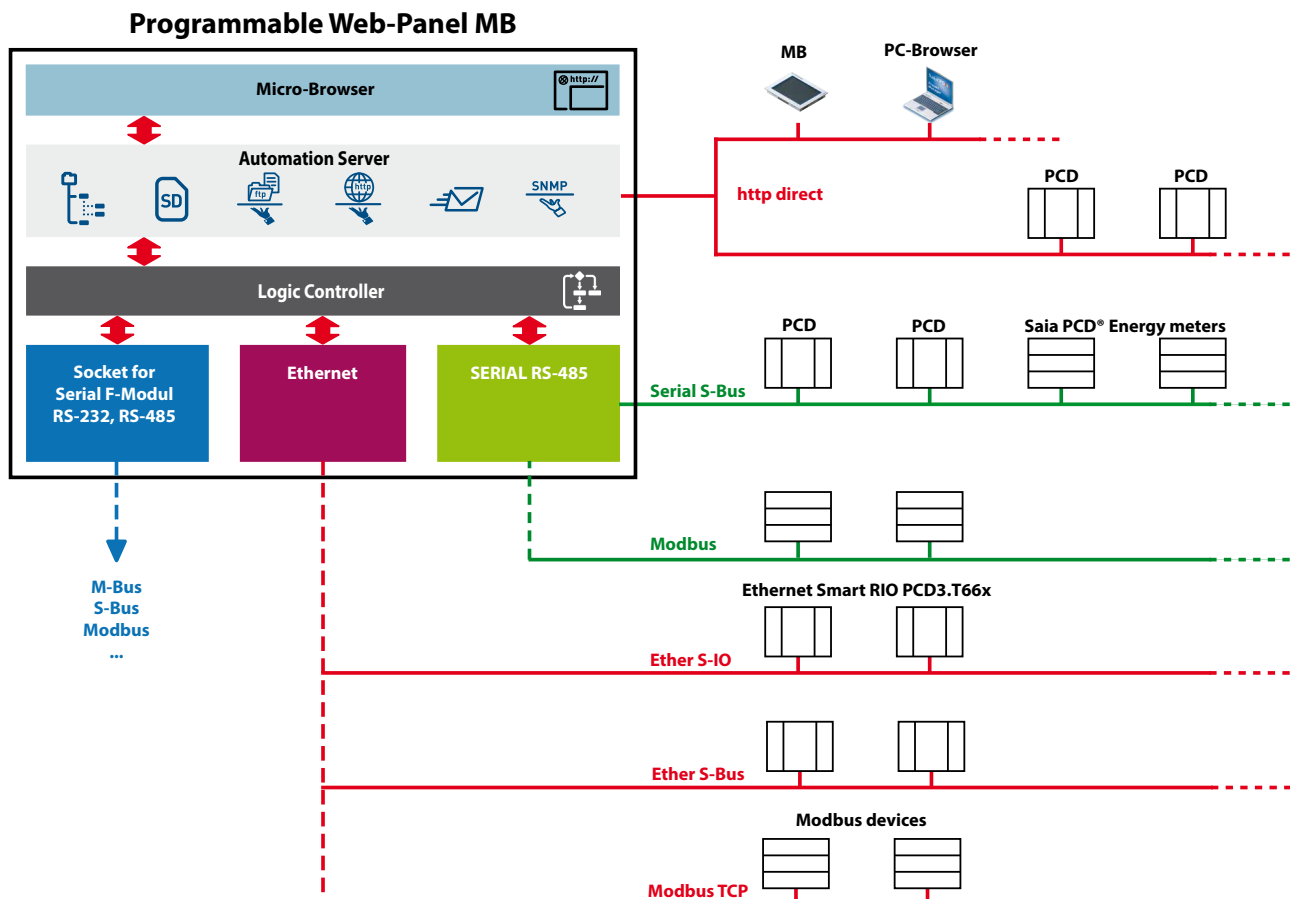


Der neue Produkttyp verbindet Web-Panel und Automatisierungsserver mit Steuerungs- und Management-Funktionen in einem Gerät. Die integrierte speicherprogrammierbare Steuerung kann mit dem Software-Tool Saia PG5® so programmiert werden, dass einfache Steuerungsanwendungen oder komplexe HMI-Funktionen ausgeführt werden.

Mit dem integrierten Automatisierungsserver, den grossen Speicher-Ressourcen und vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten ist dieses Panel perfekt als Managementstation und Datenkonzentrator geeignet.

Das programmierbare Web-Panel MB besitzt ein hochwertiges 5,7 Zoll TFT-Farbdisplay mit VGA-Auflösung (640 × 480 Pixel) und LED-Hintergrundbeleuchtung.

Blockdiagramm (Funktionen)



Technische Daten

Allgemeine Daten

Speisespannung	18...32 VDC
Stromaufnahme	max 500 mA bei 24 VDC
Schutzart (Front)	IP 65
Abmessungen (B × H × T) mm	202 × 156 × 42
Ausschnitt (B × H) mm	189 × 142
Temperaturbereich	Betrieb: 0...50 °C typisch Lagerung: -25...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10 bis 80 % Lagerung: 10 bis 98 % nicht kondensierend
Prozessor	Coldfire CF5373L, 240 MHz
Datum-Uhrzeit (Echtzeit)	Batteriepufferung für Datenspeicherung
Batterie	Lithium Renata CR2032 (Laufzeit 1...3 Jahre)

Display

Bildschirmfarben	65 536
Display	5,7" TFT
Auflösung / Pixel	VGA 640 × 480
Touch-Screen	Resistiver Touch-Screen mit Vier-Draht-Technologie
Kontrasteinstellung	Ja
Hintergrundbeleuchtung	LED mit Lebensdauer von 50 000 Stunden

Speicherprogrammierbare Steuerung

Benutzerprogramm, ROM /DB/Text	1 MByte
RAM DB/Text	1 MByte
Medien	16 384 Flags / 16 384 Register
Sicherung für Benutzerprogramm	Das Benutzerprogramm wird immer auf der internen µSD-Karte gespeichert und ist daher stets gesichert, auch ohne Batterie!
Benutzer-Dateisystem	128 MByte intern
Programm-Zykluszeit	Maximal 10 Zyklen/s

Feldbus-Protokolle

Serial-S-Bus, Ether-S-Bus, Ether-S-IO
Modbus RTU, Modbus ASCII oder TCP, M-Bus

Internetdienste

Browser	SBC Micro-Browser
HTTP-Server	Visualisierung mit Web-Browser und Web-Panel
FTP-Server	Einfacher Datenaustausch
TCP/IP	Effiziente Kommunikation
SMTP-Client	E-Mails mit Dateianhängen (z. B. Log-Dateien)
DHCP- und DNS-Client	Einfache Verbindung mit IP-Netzwerken
SNTP-Client	Synchronisierung der internen Uhr

Schnittstellen

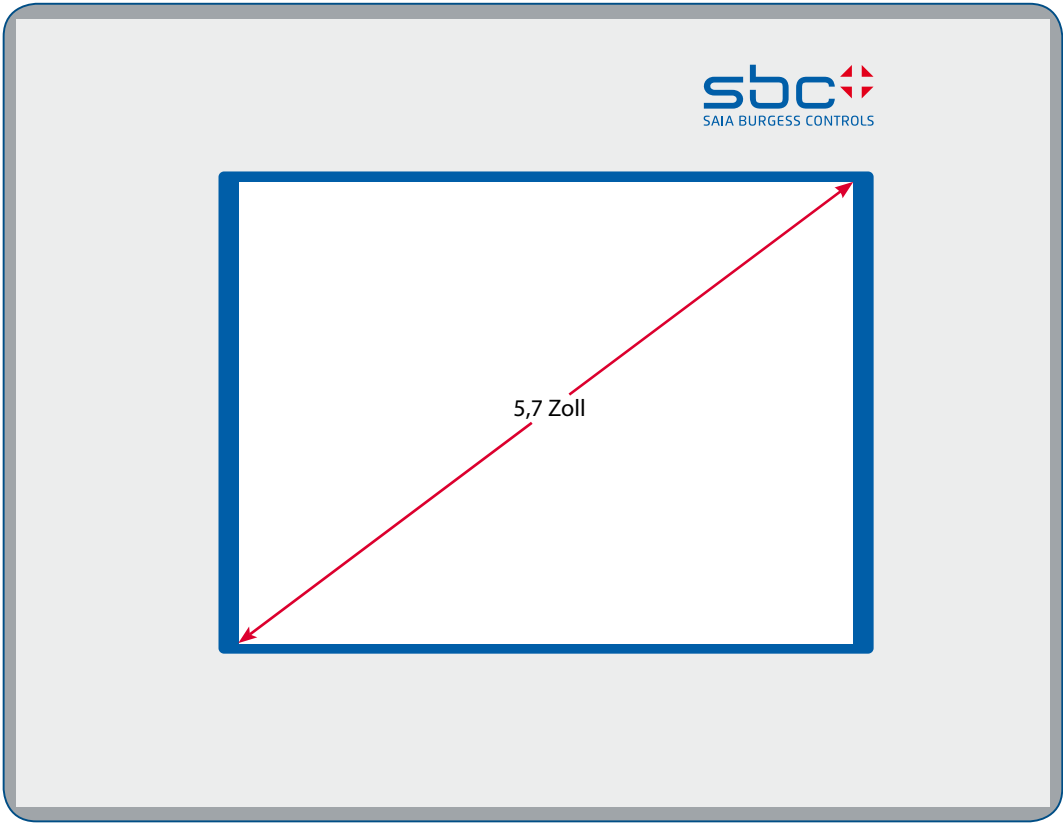
Ethernet 10 / 100 M	2 × RJ45 (Switch)/http direkt
USB 12 M	1 × Client
Seriell bis 115 kB	RS-485 & Buchse für PCD7.F1xxS

Software

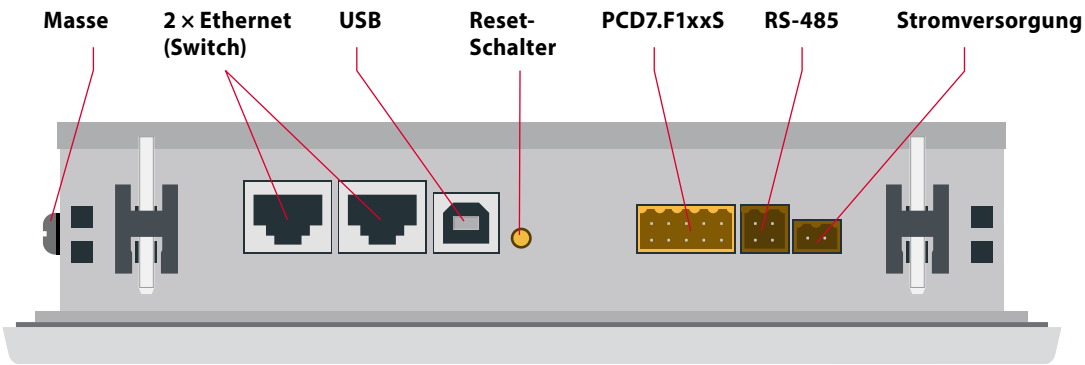
Saia PG5®	Programmierungstool für SPS-Anwendungen (IL, FUPLA und GRAFTEC)
Saia PG5® Web-Editor	Grafikeditor für SBC Micro-Browser



Frontansicht

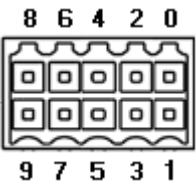


Installation



Verbindungen

PCD7.F1xxS



Anschlussstifte	Signal RS-232	Signal RS-485
0	GND	GND
1	TXD	D
2	RXD	/D
3	RTS	
4	CTS	
5	GND	GND
6	DTR	
7	DSR	
8	COM	
9	DCD	

Stromversorgung



Anschlussstifte	Signal
1	24 V (+)
2	GND (-)

RS-485



Anschlussstifte	Signal
1	GND
2	NC
3	/D
4	D

Bestellinformationen

MODELL	Beschreibung	Gewicht
Programmierbares Web-Panel mit integriertem Saia Micro-Browser		
PCD7.D457VT5F	5,7 Zoll TFT VGA pWeb-Panel MB mit 65.000 Farben, LED Hintergrundbeleuchtung, 128 MB Flashspeicher, 2 × Ethernet (Switch), USB, RS-485 und Steckplatz für PCD7.F1xxS, programmierbar mit Software-Tool Saia PG5®	1 100 g
Beschreibung		
PCD7.D457-IWS2	Kit für Unterputzmontage	1 500 g
PCD7.D457-OWS*	Kit für Aufputzmontage	2 420 g
PCD7.D457-OWS1*	Kit für Aufputzmontage	1 520 g
PCD7.D457-OWS2	Kit für Aufputzmontage	1 500 g
3 230 9178-001	Befestigungsset (4 Stück)	24 g
3 230 9178-002	Befestigungsset (6 Stück)	36 g

* nicht empfohlen für neue Projekte



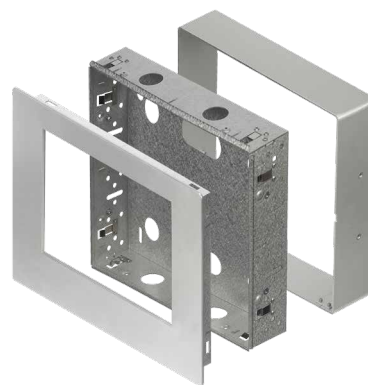
**Kit für Aufputzmontage
PCD7.D457-IWS2**



**Kit für Aufputzmontage
PCD7.D457-OWS**



**Kit für Aufputzmontage
PCD7.D457-OWS1**



**Kit für Aufputzmontage
PCD7.D457-OWS2**

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