

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

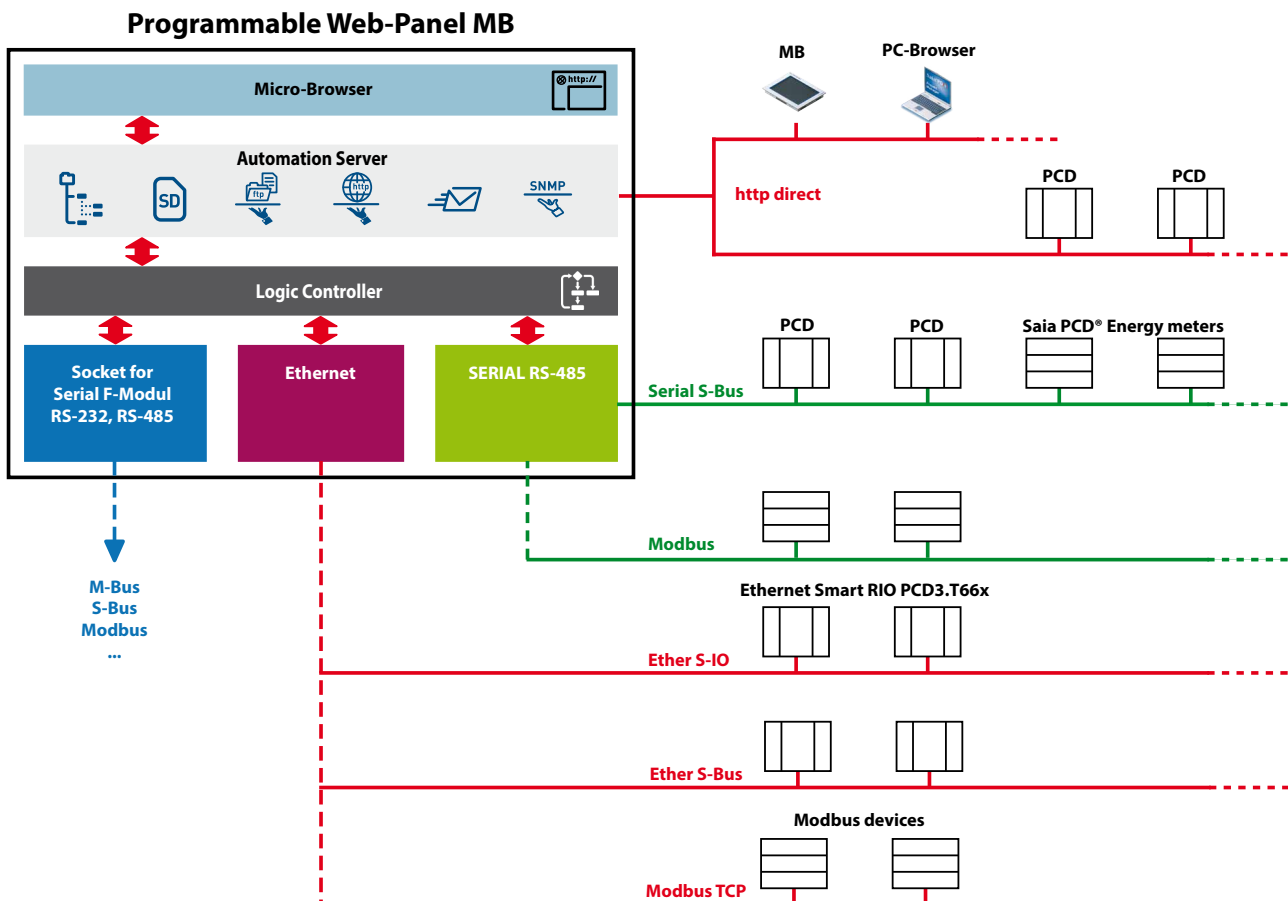


Der neue Produkttyp verbindet Web-Panel und Automatisierungsserver mit Steuerungs- und Management-Funktionen in einem Gerät. Die integrierte speicherprogrammierbare Steuerung kann mit dem Software-Tool Saia PG5® so programmiert werden, dass einfache Steuerungsanwendungen oder komplexe HMI-Funktionen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

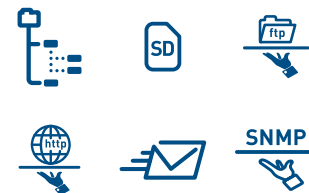
Browser	SBC Micro-Browser
HTTP-Server	Visualisierung mit Web-Browser und Web-Panel
FTP-Server	Einfacher Datenaustausch
TCP/IP	Effiziente Kommunikation
SMTP-Client	E-Mails mit Dateianhängen (z. B. Log-Dateien)
DHCP- und DNS-Client	Einfache Verbindung mit IP-Netzwerken
SNTP-Client	Synchronisierung der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

### Schnittstellen

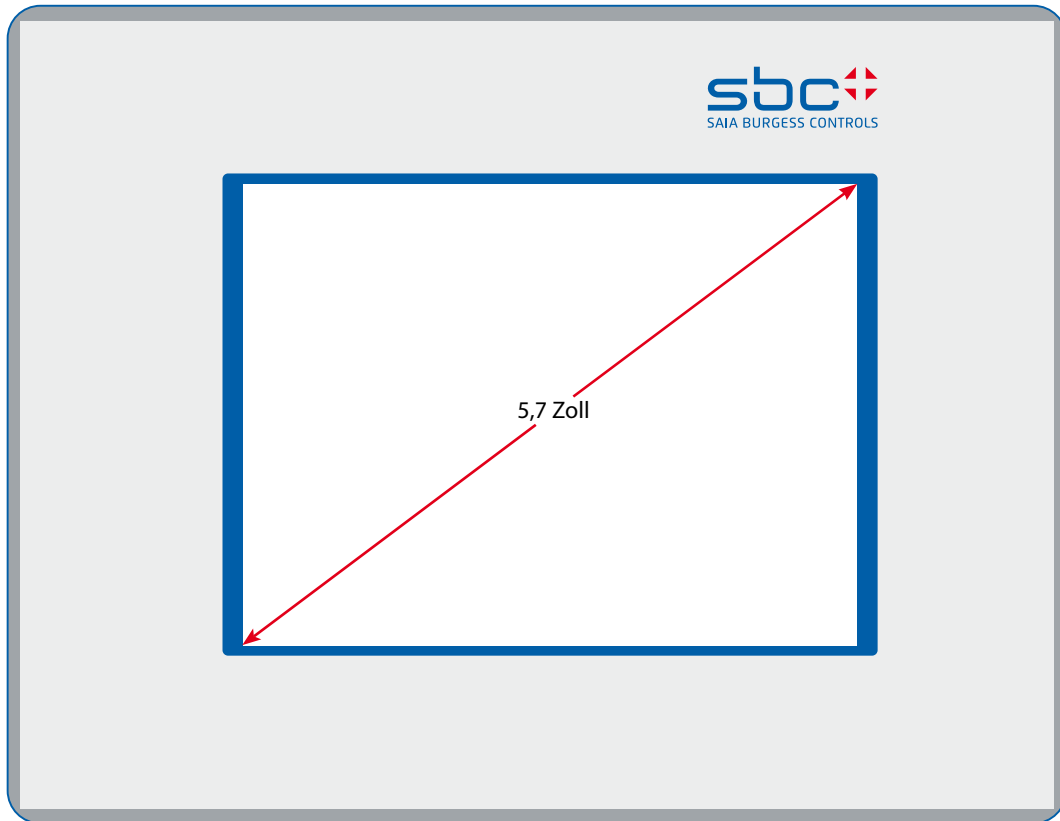
Ethernet 10 / 100 M	2 × RJ45 (Switch)/http direkt
USB 12 M	1 × Client
Seriell bis 115 kB	RS-485 & Buchse für PCD7.F1xxS

### Software

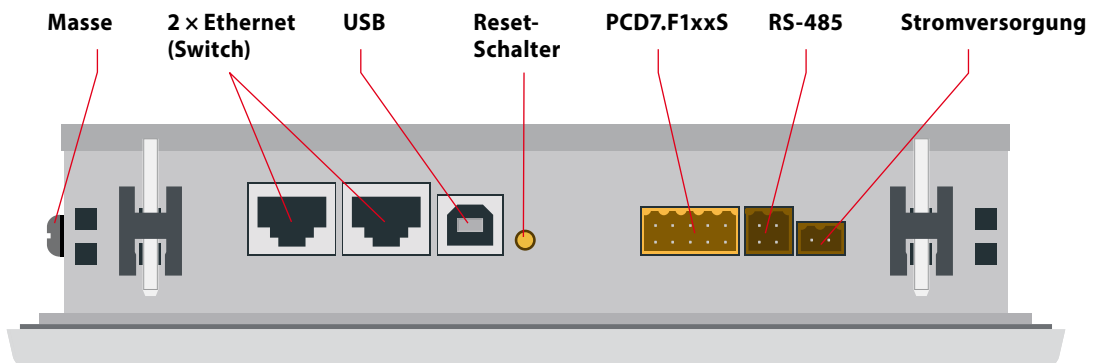
Saia PG5®	Programmierungstool für SPS-Anwendungen (IL, FUPLA und GRAFTEC)
Saia PG5® Web-Editor	Grafikeditor für SBC Micro-Browser



## Frontansicht

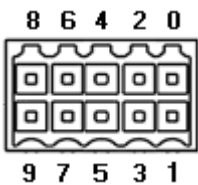


## Installation



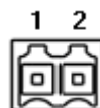
## Verbindungen

### 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

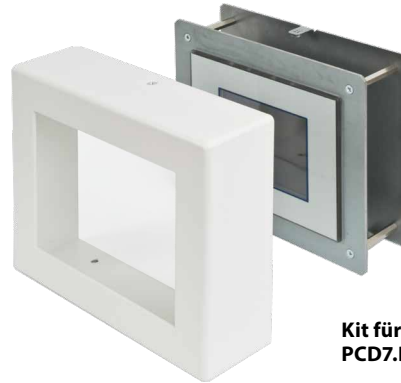
## Bestellinformationen

Modell	Beschreibung	Gewicht
<b>Programmierbares Web-Panel mit integriertem Saia Micro-Browser</b>		
<b>PCD7.D457VT5F*</b>	Programmierbares Web-Panel mit embedded Micro-Browser, Base line 5.7" TFT VGA, 640 × 480 Pixel, 65'536 Farben mit Touch-Screen, Transmissive LED Hintergrundbeleuchtung, Programmierbare mit dem Saia PG5® Werkzeug (USB), 128 MByte on-board-Filesystem, Web und FTP Server, 2× Ethernet TCP/IP (Switch), RS-485 und Buchse für PCD7.F1xxS, für Einbaumontage in Frontplatten	1100 g
<b>PCD7.D457VT5Z11*</b>	Programmierbares Web-Panel PCD7.D457VT5F mit embedded Micro-Browser, mit neutraler Frontfolie (ohne SBC Logo und Typ)	1100 g
SKU	Beschreibung	Gewicht
<b>PCD7.D457-IWS2</b>	Kit für Unterputzmontage des Micro-Browser Web-Panels 5.7" und 7"	1500 g
<b>PCD7.D457-OWS</b>	Kit für Aufputzmontage des Micro-Browser Web-Panels 5.7" und 7"	2420 g
<b>PCD7.D457-OWS1</b>	Kit für Aufputzmontage des Micro-Browser Web-Panels 5.7" und 7" mit Platz für Stromversorgung	1500 g
<b>PCD7.D457-OWS2</b>	Kit für Aufputzmontage des Micro-Browser Web-Panels 5.7" und 7"	1500 g
<b>3 230 9178-001</b>	Befestigungsset (4 Stück)	24 g
<b>3 230 9178-002</b>	Befestigungsset (6 Stück)	36 g

\* nicht empfohlen für neue Projekte



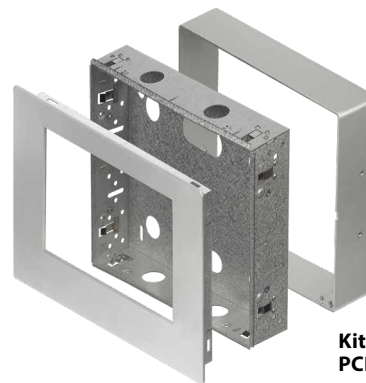
**Kit für Aufputzmontage  
PCD7.D457-IWS2**



**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

**Honeywell** | Partner Channel