

# 5.7" TFT/VGA Pannello Web MB programmabile Saia PCD7.D457VT5F

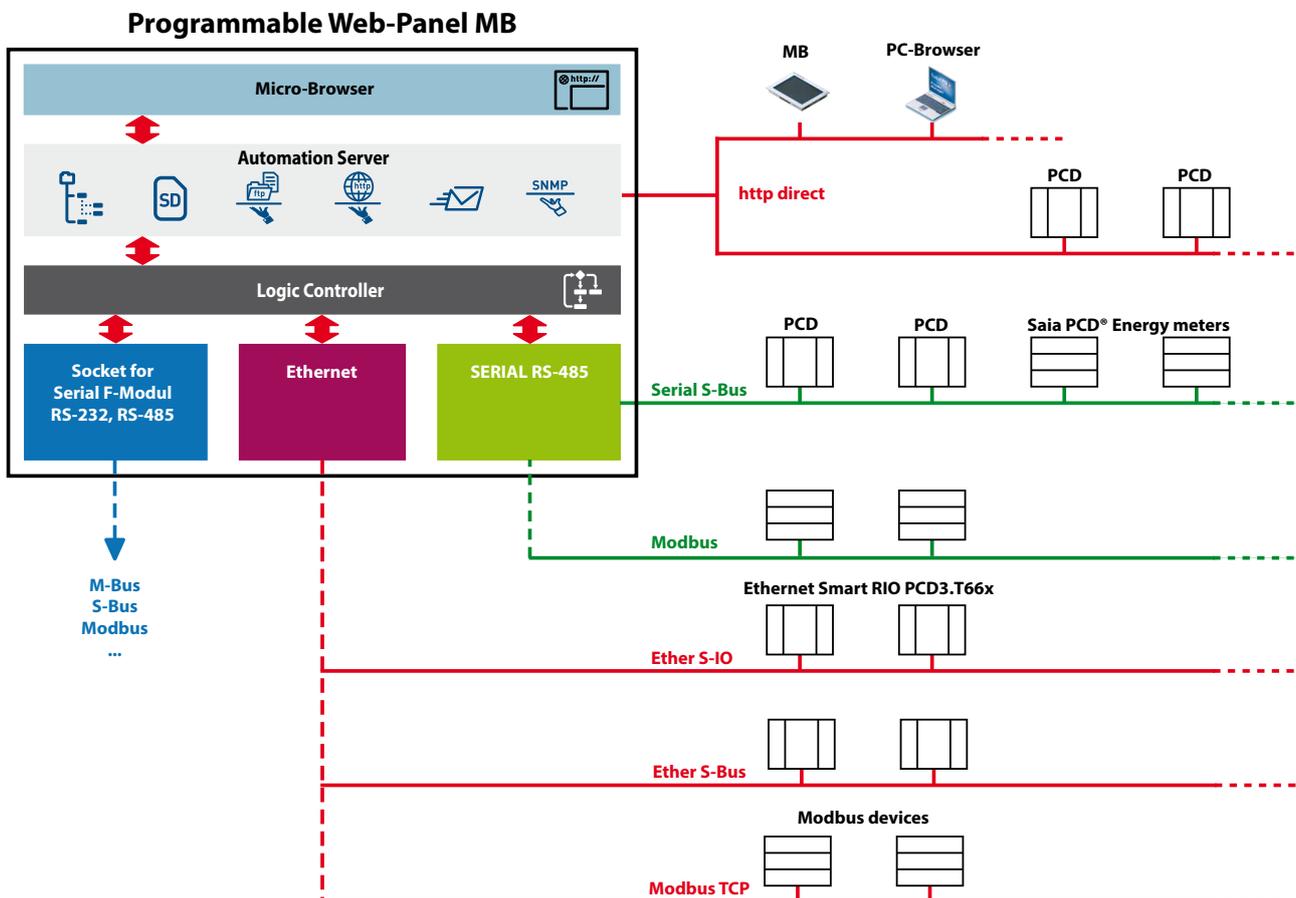


Il nuovo modello del prodotto combina in un unico dispositivo un pannello Web e un server di automazione, nonché le funzioni di controllo e gestione. Il controllore logico integrato può essere programmato con il tool software Saia PG5® per eseguire semplici applicazioni di controllo o complesse funzioni HMI.

Con il server di automazione integrato, le ampie risorse di memorizzazione e le molteplici possibilità di comunicazione, questo pannello è perfetto come stazione di gestione e concentratore di dati.

Il pannello Web MB programmabile da 5.7" ha un display a colori TFT di alta qualità con risoluzione VGA (640 x 480 pixel) e retroilluminazione a LED.

## Schema a blocchi (funzionalità)



## Dati tecnici

### Dati generali

Dati generali	18...32 VCC
Corrente assorbita	max 500 mA su 24 VCC
Classe di protezione (frontale)	IP 65
Dimensioni (LxHxP) mm	202 × 156 × 42
Dimensioni foro (LxH) mm	189 × 142
Range temperatura	Funzionamento: 0...50 °C tipico Stoccaggio: -25...+70 °C
Umidità relativa	Funzionamento: dal 10 all'80% Stoccaggio: dal 10 al 98% senza condensa
Processore	Coldfire CF5373L, 240 MHz
Data-ora (RTC)	Backup tramite batteria per archiviazione dati
Batteria	Lithium Renata CR2032 (archiviazione 1...3 anni)

### Display

Colori schermo	65'536
Display	5,7" TFT
Risoluzione / pixel	VGA 640 × 480
Touch screen	Touch screen resistivo a cinque fili
Regolazione contrasto	Sì
Retroilluminazione	LED con un ciclo di vita di 50'000 ore

### Controllore logico

Programma utente, ROM / DB/ testo	1 MByte
RAM DB/testo	1 MByte
Media	16'384 flag / 16'384 registri
Backup per programma utente	Il programma utente è sempre salvato sulla scheda µSD integrale e ne viene pertanto sempre eseguito il backup, anche senza batteria.
File system utente	128 MByte sulla scheda
Durata ciclo programma	massimo 10 cicli / sec.

### Protocolli a livello di campo

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

### Servizi Internet

Browser	Saia Micro-Browser
HTTP Server	Visualizzazione con Web browser e pannello Web
FTP Server	Semplice scambio di dati
TCP/IP	Comunicazione efficiente
Client SMTP	E-mail con file allegati (p.e. file log)
Client DHCP e DNS	Facile collegamento alle reti IP
Client SNTP	Sincronizzazione dell'orologio interno

### Interfacce

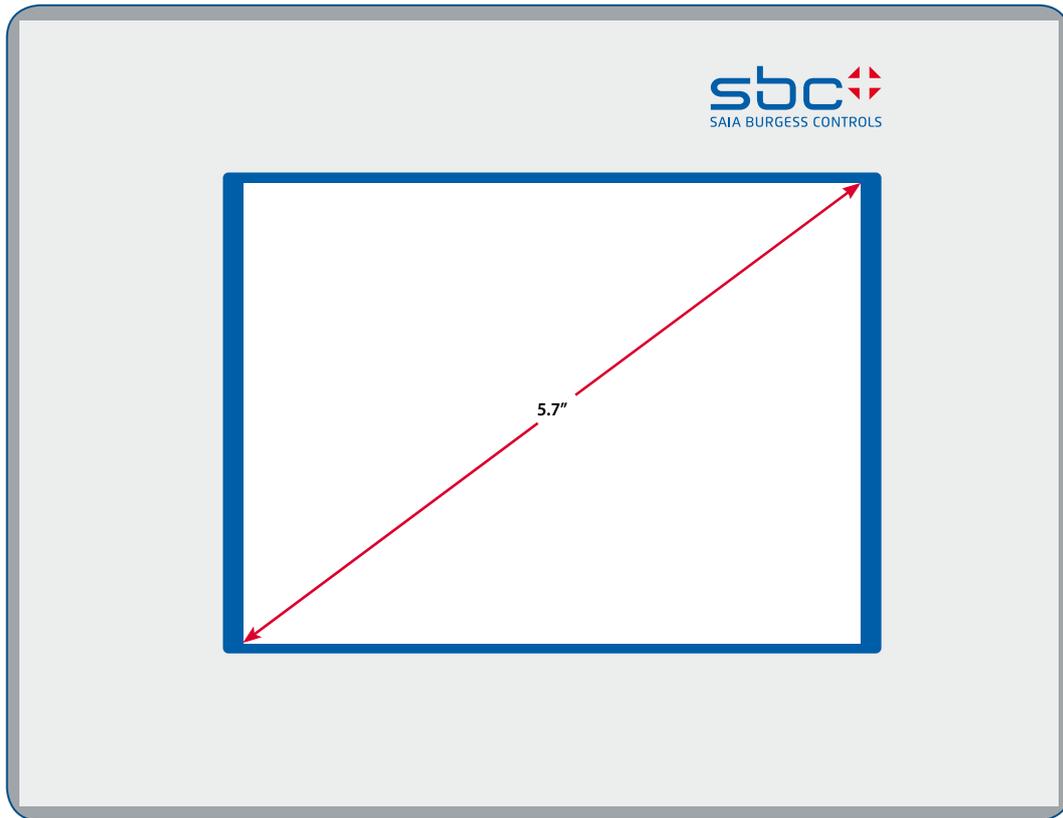
Ethernet 10 / 100 M	2 × RJ45 (interruttore)/http diretto
USB 12 M	1 × client
Seriale fino a 115 kB	RS-485 & presa per PCD7.F1xxS

### Software

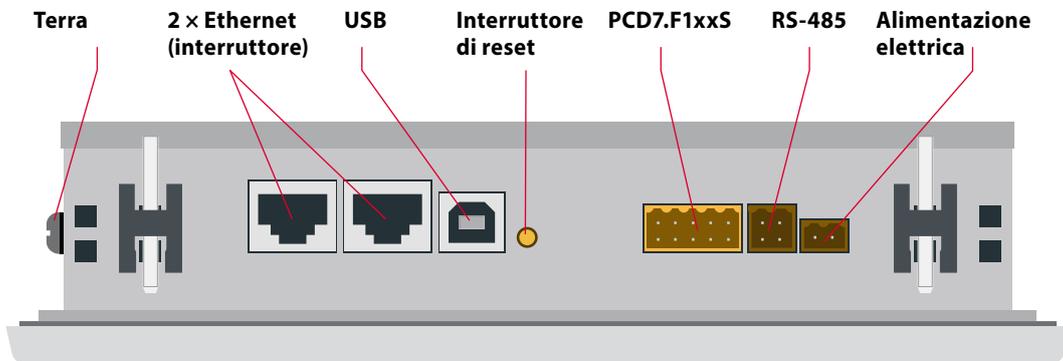
Saia PG5°	Tool di programmazione per applicazioni PLC (IL, FUPLA e GRAFTEC)
Saia PG5° Web-Editor	Editor grafico per SBC Micro-Browser



## Vista frontale

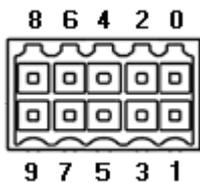


## Installazione



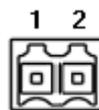
## Morsetti terminali

### PCD7.F1xxS



Pin dei connettori	Segnale RS-232	Segnale 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	

### Alimentazione elettrica



Pin dei connettori	Segnale
1	24 V (+)
2	GND (-)

### RS-485



Pin dei connettori	Segnale
1	GND
2	NC
3	/D
4	D

## Informazioni per le ordinazioni

Modello	Descrizione	Peso
<b>Pannello Web programmabile con Micro Browser Saia integrato</b>		
<b>PCD7.D457VT5F</b>	5.7" TFT VGA pannello Web MB con colori 65 K, retroilluminazione a LED, memoria flash da 128 MB, 2 x Ethernet (interruttore), USB, RS-485 e presa per PCD7.F1xxS, programmabile con il tool software Saia PG5®	1100 g
<b>Accessori</b>		
<b>PCD7.D457-IWS2</b>	Kit per il montaggio incassato	1500 g
<b>PCD7.D457-OWS*</b>	Kit per il montaggio su parete	2420 g
<b>PCD7.D457-OWS1*</b>	Kit per il montaggio su parete	1520 g
<b>PCD7.D457-OWS2</b>	Kit per il montaggio su parete	1500 g
<b>3 230 9178-001</b>	Set di fissaggio (4 pezzi)	24 g
<b>3 230 9178-002</b>	Set di fissaggio (6 pezzi)	36 g

\* non consigliato per nuovi progetti



**Kit per il montaggio incassato  
PCD7.D457-IWS2**



**Kit per il montaggio su parete  
PCD7.D457-OWS**



**Kit per il montaggio su parete  
PCD7.D457-OWS1**



**Kit per il montaggio su parete  
PCD7.D457-OWS2**

### 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