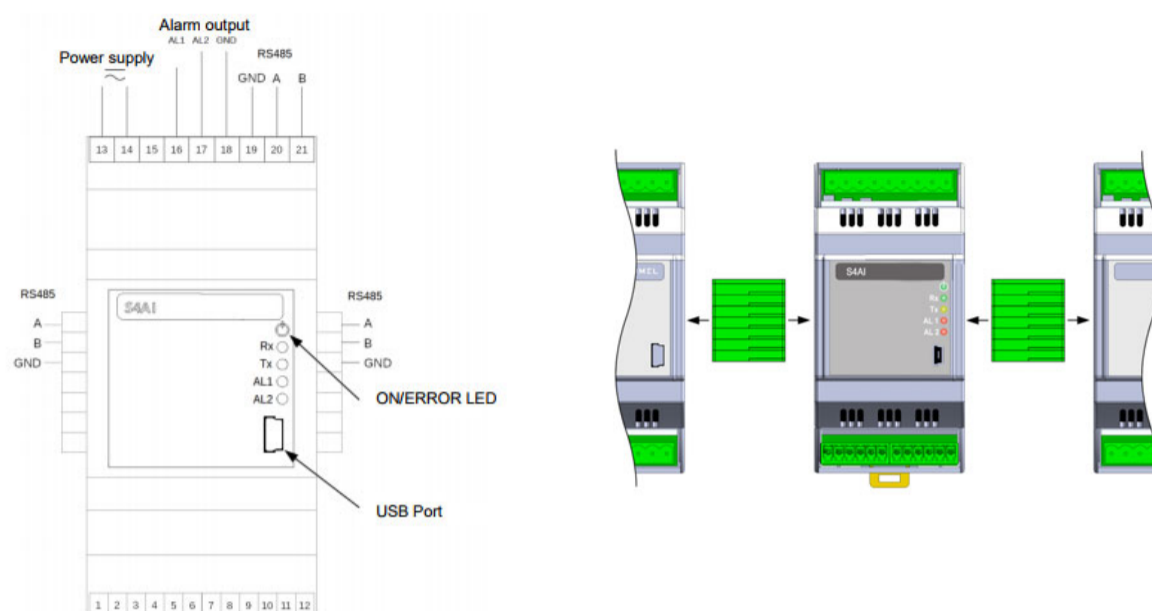


Modulo I/O PCE-S4AI



Modulo I/O / 4 ingressi analogici programmabili / Funzioni matematiche / Modbus RTU / USB

Il PCE-SM4AI è un modulo I/O che dispone di 4 ingressi analogici per segnali di processi. Tutti gli ingressi del modulo I/O possono essere programmati singolarmente. Il modulo I/O viene utilizzato per preparare i segnali di misurazione analogici in una rete Modbus. Con questo dispositivo è possibile consultare i segnali di misurazione da qualsiasi punto della rete Modbus. Dispone di un'interfaccia slave RS-485. Gli ingressi del PCE-S4AI sono divisi in due gruppi, separati galvanicamente tra loro. Esiste anche una separazione galvanica tra l'uscita e l'alimentazione. Si possono controllare due allarmi attraverso i relè di stato incorporati.

Gli ingressi analogici possono essere vincolati matematicamente attraverso due canali virtuali. Il modulo I/O viene installato su di una guida DIN. Grazie ai connettori bus disponibili, il modulo Modbus può essere collegato senza necessità di cavi aggiuntivi.

- ▶ 4 ingressi analogici
- ▶ Modbus RTU slave
- ▶ 2 uscite di allarme programmabili
- ▶ Tutti gli ingressi sono programmabili
- ▶ Possibilità di funzione matematica in 2 canali virtuali
- ▶ Montaggio su guida DIN
- ▶ Interfaccia USB per programmazione

Specifiche tecniche

Ingressi

Tipo	Range di misura	Resistenza interna	Precisione
Tensione	-10 ... 10 V (0 ... 10 V)	> 10 M Ω	$\pm 0,1\%$ F.S.
Corrente	-20 ... 20 mA (0/4 ... 20 mA)	Tipico 10 Ω	$\pm 0,1\%$ F.S.
PT100	-200 ... +850 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
PT500	-200 ... +850 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
PT1000	-200 ... +850 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
Tensione (Shunt)	-150 ... 150 mV	> 50 k Ω	$\pm 0,1\%$ F.S.
Termocoppia J	-210 ... 1200 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
Termocoppia K	-250 ... 1372 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
Termocoppia S	-50 ... 1768 °C	-	$\pm 0,1\%$ F.S.
Uscita di allarme	0 / 5 V max. 20 mA Corrisponde TTL secondo EIA JESD12-6		

Interfaccia

RS-485 Modbus RTU 8N2, 8N1, 8O1, 8E1
Baud 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400,
57600, 115200

Interfaccia di programmazione Modbus RTU 8N2
USB

Altre specifiche tecniche

Dimensioni 53 x 110 x 60,5 mm
Peso Circa 0,2 kg
Grado di protezione IP 50
Alimentazione 85 ... 253 V AC/DC
(selezionabile) 20 ... 40 V AC/DC
Tempo di riscaldamento Circa 30 minuti
Condizioni operative -10 ... +55 °C / Max. 95% U.R. senza condensa

Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

