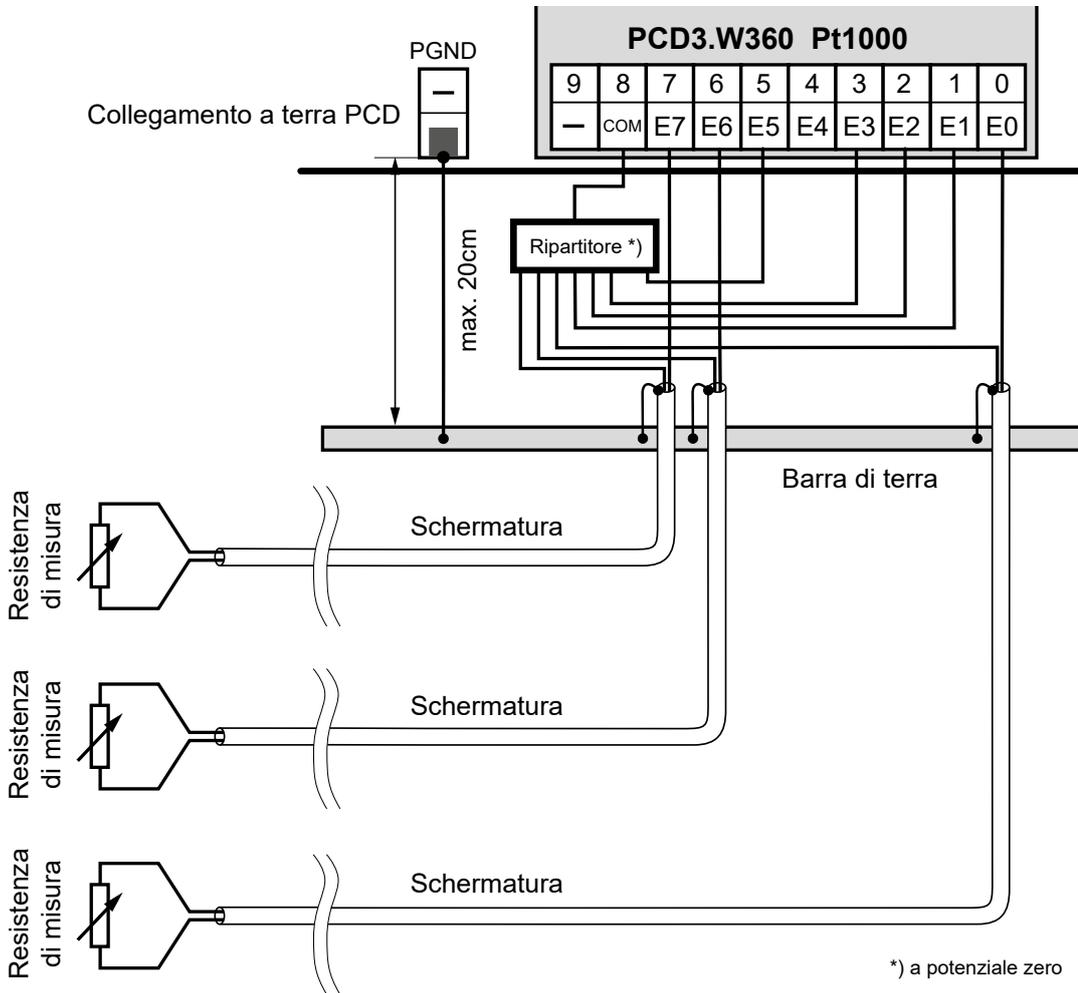




## Schema di collegamento

I segnali d'ingresso per tensione e corrente vengono collegati direttamente alla morsettiera a 10 poli (1 0 ... 1 7 e COM). Per minimizzare l'entità dei disturbi che possono influenzare il modulo attraverso le linee di trasmissione, i collegamenti devono essere effettuati rispettando le indicazioni seguenti.

### Collegamento per Pt1000



I potenziali di riferimento delle sorgenti di segnale devono essere cablati su un distributore GND comune (morsetti “-” e “COM”).  
Per ottenere misurazioni ottimali, dovrebbe essere evitato qualsiasi collegamento ad una barra di messa a terra.



Se si utilizzano cavi schermati, la schermatura deve essere collegata ad una guida di messa a terra.



I segnali di ingresso con la polarità sbagliata una significativa distorsione le misurazioni di altri canali.

# Configurazione

## Saia PG5® Controls Suite

Systema-PCD Valutazione

Classic

La valutazione viene eseguita dal firmware. Legge i valori secondo la configurazione (Device Configurator o Network Configurator).

PT1000	User Specific

Alternativa

Esiste un FBox "PCD/3.W36" per la valutazione.

FBox PCD3.W360 (ingressi 0 ... 7 selezionabili)

## Saia Qronox ECS Engineering and Commissioning Suite

Systema-PCD Valutazione

IEC-Controller

La valutazione viene eseguita dal firmware. Legge i valori secondo la configurazione (Device Configurator).

### Information

### Parameter: PT1000

### Parameter: user specific

### Mapping

Variable	Mapping	Channel	Address	Type	Unit	Description
ANALOG0	ANALOG0	ANALOG0	0	ANALOG	°C	ANALOG0
ANALOG1	ANALOG1	ANALOG1	1	ANALOG	°C	ANALOG1
ANALOG2	ANALOG2	ANALOG2	2	ANALOG	°C	ANALOG2
ANALOG3	ANALOG3	ANALOG3	3	ANALOG	°C	ANALOG3
ANALOG4	ANALOG4	ANALOG4	4	ANALOG	°C	ANALOG4
ANALOG5	ANALOG5	ANALOG5	5	ANALOG	°C	ANALOG5
ANALOG6	ANALOG6	ANALOG6	6	ANALOG	°C	ANALOG6
ANALOG7	ANALOG7	ANALOG7	7	ANALOG	°C	ANALOG7

## Formule relative alla misura di temperatura

### Sensori

T = temperatura in °C  
 DV = valore di misura digitale (0 ... 4095)

**Pt1000**

Validità: Temperature range - 50 ... + 150 °C  
 Errore di calcolo: ± 0.25 °C

$$T = - 178.1 + \frac{200 \cdot DV}{2509} - 3.873 \cdot 10^{-6} \cdot (DV - 2786)^2$$

## Buono a ora



Separazione galvanica delle ingressi verso il CPU. I canali non sono separati tra loro.



I moduli e i morsetti di I/O devono essere inseriti e rimossi esclusivamente dopo aver scollegato il CPU dall'alimentazione. L'alimentatore esterno (+24 V) dei moduli anche deve essere scollegato.



### Watchdog

#### .. **systemo classico**

È possibile utilizzare questi moduli sull'indirizzo di base 240 perché essi non influenzano in alcun modo il watchdog della CPU.

#### .. **system controller**

non è interessato



### Ulteriori informazioni

Maggiori dettagli sono disponibili nel manuale "Moduli 27-600\_EA per PCD1 / PCD2 e PCD3".



## ATTENZIONE

Questi apparecchi devono essere installati esclusivamente da elettricisti specializzati, onde evitare rischi di incendio o pericoli di scosse elettriche.



## AVVERTIMENTO

Il prodotto non è destinato ad essere utilizzato in applicazioni critiche per la sicurezza, il suo utilizzo in applicazioni critiche per la sicurezza è incerto.



## AVVERTIMENTO

Il dispositivo non è adatto ad aree non a prova di esplosione e agli ambiti di utilizzo esclusi da EN 61010, parte 1.



## AVVERTIMENTO - Sicurezza

Prima della messa in esercizio del dispositivo, verificare la conformità con la tensione nominale (vedere dati di targa). Controllare che i cavi di allacciamento siano esenti da danni e che non siano sotto tensione in fase di cablaggio del dispositivo.

Non utilizzare il dispositivo danneggiato!



## NOTA

Per evitare la presenza di umidità nell'unità in seguito alla formazione di acqua di condensa, prima del collegamento lasciare il apparecchi per circa mezz'ora a temperatura ambiente.



## PULIZIA

I moduli possono essere puliti, senza tensione, con un panno asciutto o un panno inumidito con una soluzione di sapone. Per pulire i moduli, non utilizzare mai sostanze corrosive o prodotti contenenti solventi.



## MANUTENZIONE

I moduli sono esenti da manutenzione.  
In caso di danni, l'utente non deve eseguire riparazioni.



## GARANZIA

L'apertura del modulo invalida la garanzia.

Osservare e conservare il manuale d'uso.  
Consegnare il manuale d'uso al proprietario successivo.



Direttiva RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) 2012/19/CE  
Il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Verificare la presenza dei centri di raccolta o dei centri di riciclo autorizzati a voi più vicini. Lo smaltimento corretto delle apparecchiature non più funzionanti contribuirà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute umana!



Marchio di conformità della EAC per le esportazioni di macchinari per la Russia, il Kazakistan e la Bielorussia.



PCD3.W360



4 405 4954 0

### Dati di ordinazione

Typo	Breve descrizione	Descrizione	Peso
PCD3.W360	8 ingresso analogico, 12 Bit, Pt1000	Modulo di ingresso analogico, 8 canali, 12 bit, Pt1000, i canali non sono separati tra loro, connexion avec bornes à ressort enfichables. Fiche de type A (4 405 4954 0) incluse	80 g

### Références de commande d'accessoires

Typo	Breve descrizione	Descrizione	Peso
4 405 4954 0	Spina Typ A	Morsettiere a molla innestabile a 10 per conduttori con sezione fino a 2,5 mm <sup>2</sup> tipo di spina A, Lettering 0 ... 9.	15 g

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

**Honeywell** | Partner Channel