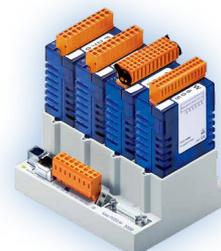
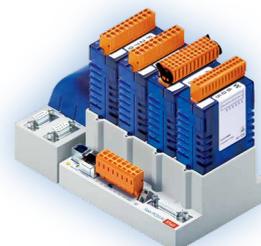


# Moduli analogici di ingresso / uscita per le serie Saia PCD1, PCD2 e PCD3



## Misura e generazione di segnali analogici

La nuova famiglia di moduli analogici, PCD2/3.W3x5 e PCD2/3.W6x5, offre il massimo delle prestazioni nel minimo spazio. A bordo dei moduli, è utilizzato un micro controller veloce, che consente il disaccoppiamento dei segnali e solleva il PCD da operazioni di calcolo intensive, quali ad es. il cambio scala ed il filtraggio del segnale, compreso il controllo di soglia.

### Tipi di modulo

PCD2/3.W305	0...10V	modulo di ingresso con separazione galvanica*	(7 canali, risoluzione 12 bit)
PCD2/3.W315	0(4)...20 mA	modulo di ingresso con separazione galvanica*	(7 canali, risoluzione 12 bit)
PCD2/3.W325	±10V	modulo di ingresso con separazione galvanica*	(7 canali, risoluzione 12 bit)
PCD2/3.W605	0...10V	modulo di uscita con separazione galvanica*	(6 canali, risoluzione 10 bit)
PCD2/3.W615	0(4)...20 mA	modulo di uscita con separazione galvanica*	(4 canali, risoluzione 10 bit)
PCD2/3.W625	±10V	modulo di uscita con separazione galvanica*	(6 canali, risoluzione 10 bit)

\* separazione galvanica delle uscite verso il PCD, i canali non sono tra loro separati

### Configurazione dei pin :

#### moduli di ingresso analogici PCD2/3.W3x5

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	E6	-	E5	-	E4	-	E3	-	E2	-	E1	-	E0

Ingressi 0...6 con collegamento separato del negativo

### Configurazione dei pin :

#### moduli di uscita analogici PCD2/3.W6x5

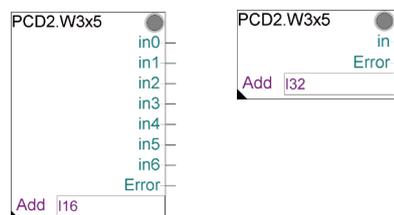
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	+	-	A5	-	A4	-	A3	-	A2	-	A1	-	A0

↑ Uscite 0...5 con collegamento separato del negativo W615: le uscite A5 ed A4 non sono collegate  
Solo per W615: Alimentazione per le uscite in corrente (collegate elettricamente dal lato del campo)

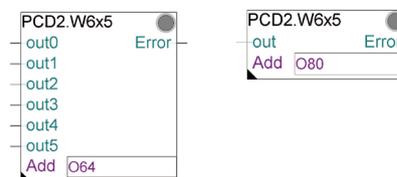
## Configurazione software | Elementi della libreria Fupla:

- Per i moduli PCD2/3.W3x5 e PCD2/3.W6x5 esiste un FBox con il quale i parametri del modulo possono essere cambiati ed i moduli possono essere integrati in programmi Fupla

FBox PCD2.W3x5 (1...8 ingressi selettivi)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 uscite selettive)



## Dati tecnici

### Caratteristiche

- ▶ 500 V di isolamento elettrico fra l'alimentazione del PCD ed i segnali di ingresso ed uscita
- ▶ Cambio scala del segnale, a bordo (amplificazione e correzione dell'offset)
- ▶ Libera impostazione dei parametri per la funzionalità del modulo
- ▶ Identificazione del modulo integrata

Temperatura di funzionamento	0...55°C	
Coefficiente di temperatura	± 0,01 %/K	
Tempo di campionamento del modulo	2ms	
Precisione (a 25°)	W3x5 W605/625 W615	± 0,15% / ± 6 LSB ± 0,40% / ± 4 LSB ± 0,60% / ± 6 LSB
Protezione degli ingressi	W305/325 W315	± 40 V ± 35 mA
Protezione delle uscite	W6x5	Corto circuito
Frequenza di taglio	W3x5 W6x5	65 Hz 300 Hz

PCD2.W305



Dimensioni: 52 × 86 mm

PCD2.W605



Dimensioni: 52 × 86 mm

PCD3.W305



Dimensioni: 56 × 97 mm

PCD3.W605



Dimensioni: 56 × 97 mm

## Specifiche per le ordinazioni

Tipo	Descrizione	Peso
PCD2.W305	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica ±10 V	55 g
PCD3.W325	Modulo con 7 ingressi analogici a 12 bit risoluzione, con separazione galvanica ±10 V	80 g
PCD2.W605	Modulo con 6 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Modulo con 6 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Modulo con 4 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Modulo con 4 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Modulo con 6 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica ±10 V	60 g
PCD3.W625	Modulo con 6 uscite analogiche a 10 bit risoluzione con, separazione galvanica ±10 V	80 g

### 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