

# Datablad

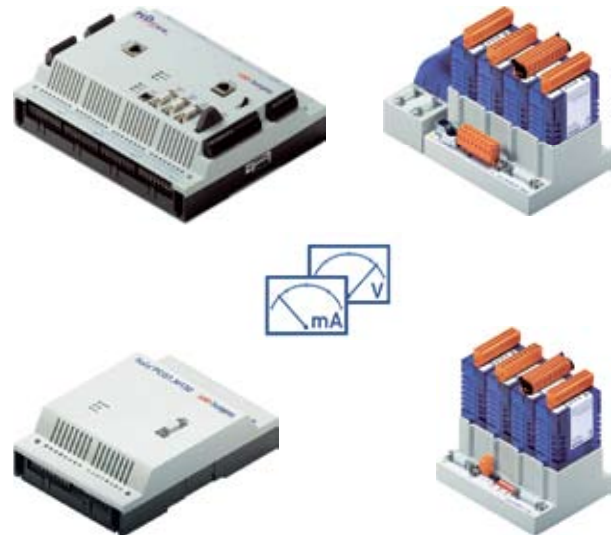
## Analoga in- / utgångsmoduler för Saia® PCD1, PCD2 och PCD3 serierna

Controls Division

Galvaniskt skild mätning och generering av analoga signaler

Den nya familjen analogmoduler PCD2/3.W3x5 och PCD2/3.W6x5 erbjuder hög prestanda på en liten yta.

De har en snabb, inbyggd processor som avlastar PLC CPU:n med skalering och filtrering av mätsignaler.



### Modul typer

■ PCD2/3.W305	0...10 V	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
■ PCD2/3.W315	0(4)...20 mA	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
■ PCD2/3.W325	±10 V	Ingångsmodul med galvanisk isolering*	(7 kanaler, 12 bitars upplösning)
■ PCD2/3.W605	0...10 V	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(6 kanaler, 10 bitars upplösning)
■ PCD2/3.W615	0(4)...20 mA	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(4 kanaler, 10 bitars upplösning)
■ PCD2/3.W625	±10 V	Utgångsmodul med galvanisk isolering*	(6 kanaler, 10 bitars upplösning)

\* galvanisk separering av PCD utgångarna, själva kanalerna är inte separerade

#### Pin konfiguration: PCD2/3.W3x5 analoga ingångsmoduler

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

Ingångar 0...6 med separat negativ anslutning

#### Pin konfiguration: PCD2/3.W6x5 analoga utgångsmoduler

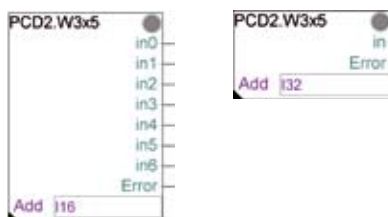
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
-	+	-	A5	-	A4	-	A3	-	A2	-	A1	-	A0

Utgångar 0...5 med separat negativ anslutning  
W615: A5 och A4 inte ansluten  
W615 endast: Matning för ström utgångar  
(galvaniskt ansluten till fältsidan)

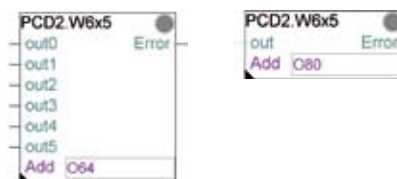
### Programkonfigurering | Beståndsdelar av bibliotek Fupla:

- Till modulerna PCD2/3.W3x5 och PCD2/3.W6x5 finns det en FBox som kan ändra parametrarna för modulerna och dessutom integrera alla modulerna i FUPLA programmet

FBox PCD2.W3x5 (1...8 ingång valbar)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 utgång valbar)



## Tekniska data

### Specifikationer

- 500 V galvanisk isolering av in- och utgångssignaler från PCD försörjning
- Inbyggd skalering av datasignaler (område och offset korrigering)
- Fri inställning av parametrar för val av funktionalitet
- Integrerad modulidentifiering

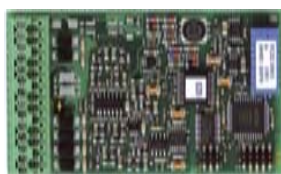
Drifttemperatur:		0...55°C
Temperaturkoefficient:		± 0,01 %/K
Tidsstatistikmodul:		2 ms
Noggrannhet (@25°C)	W3x5	±0,15% / ±6 LSB
	W605/625	±0,40% / ±4 LSB
	W615	±0,60% / ±6 LSB
Ingångsskydd	W305/325	±40 V
	W315	±35 mA
Utgångsskydd	W6x5	Kortslutning
Avläsningsfrekvens	W3x5	65 Hz
	W6x5	300 Hz

PCD2.W305



Mått: 52 x 86 mm

PCD2.W605



Mått: 52 x 86 mm

PCD3.W305



Mått: 56 x 97 mm

PCD3.W605



Mått: 56 x 97 mm

## Beställningsinformation

Typ	Beskrivning	Vikt
PCD2.W305	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Ingångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Ingångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	55 g
PCD3.W325	Ingångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	80 g
PCD2.W605	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Utgångsmodul med galvanisk isolering 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Utgångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	60 g
PCD3.W625	Utgångsmodul med galvanisk isolering ±10 V	80 g

## Adresser

### Säljföretag

Switzerland and international  
Saia-Burgess Controls Ltd  
Bahnhofstrasse 18  
CH-5280 Murten/Switzerland  
T +41 26 / 672 72 72  
F +41 26 / 672 74 99  
pcd@saia-burgess.com  
www.start-controls.com

Denna broschyr kommer från:  
Malthe Winje Automation AB  
Karins väg 7  
194 54 Upplands Väsby  
Tel: +08-594 118 30  
Fax: +08-795 59 20  
info@malthe-winje.se  
www.malthe-winje.se

Product support.  
Technical reference website:

[www.sbc-support.ch](http://www.sbc-support.ch)