

Hoja de datos

Módulos analógicos de entrada/salida Series Saia® PCD1, PCD2 y PCD3 Series

División de Controles

Medida y generación de señales analógicas

La nueva familia de módulos analógicos, PCD2/3.W3x5 y PCD2/3.W6x5 ofrece las más altas prestaciones en un espacio reducido.

El uso de un rápido micro-controlador permite el desacoplamiento de la CPU, descargándola de intensas tareas de cálculo, tales como el escalado y filtrado de las señales de datos, incluyendo la monitorización de los umbrales asignados .

Tipos de módulos

■ PCD2/3.W305	0...10 V	módulo de entrada con separación galvánica*	(7 canales, resolución 12 bit)
■ PCD2/3.W315	0(4)...20 mA	módulo de entrada con separación galvánica*	(7 canales, resolución 12 bit)
■ PCD2/3.W325	±10 V	módulo de entrada con separación galvánica*	(7 canales, resolución 12 bit)
■ PCD2/3.W605	0...10 V	módulo de salida con separación galvánica*	(6 canales, resolución 10 bit)
■ PCD2/3.W615	0(4)...20 mA	módulo de salida con separación galvánica*	(4 canales, resolución 10 bit)
■ PCD2/3.W625	±10 V	módulo de salida con separación galvánica*	(6 canales, resolución 10 bit)

* con separación galvánica de las salidas hacia el PCD, se acanalán no separados cara a cara

Configuración de los pines : PCD2/3.W3x5 módulos de entradas analógicas

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

Entradas 0...6 con conexión negativa separada

Configuración de los pines : PCD2/3.W6x5 módulos de salidas analógicas

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

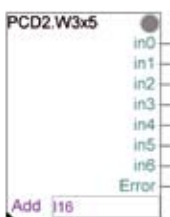
Salidas 0...5 con conexión negativa separada

Solo W615 : Alimentación para salidas de corriente
(sin separación galvánica con respecto a campo)

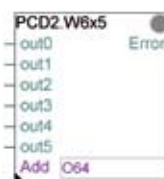
Configuración del programa | Elementos de la biblioteca de Fupla:

- Para los módulos PCD2/3.W3x5 y PCD2/3.W6x5 existe una FBox con la que pueden modificarse los parámetros de estos módulos y llevar a cabo su integración en programas gráficos Fupla

FBox PCD2.W3x5 (1...8 entradas seleccionables)



FBox PCD2.W6x5 (1...6 salidas seleccionables)



Características técnicas

Características

- 500 V de separación galvánica de las señales de entrada y salida con respecto a la alimentación del PCD
- Escalado de las señales de datos en la misma tarjeta (amplificación y corrección de offset)
- Libre asignación de parámetros relativos a la funcionalidad del módulo
- Identificación del módulo integrada

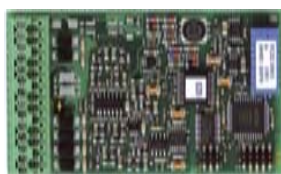
Temperatura de trabajo :	0...55°C	
Coefficiente de temperatura :	$\pm 0.01 \text{ } ^\circ/\text{K}$	
Tiempo de medida :	2 ms	
Precisión (@25°C)	W3x5	$\pm 0.15\% / \pm 6 \text{ LSB}$
	W605/625	$\pm 0.40\% / \pm 4 \text{ LSB}$
	W615	$\pm 0.60\% / \pm 6 \text{ LSB}$
Protección se sobretensión hasta	W305/325	$\pm 40 \text{ V}$
	W315	$\pm 35 \text{ mA}$
Protección en las señales de salida	W6x5	Cortocircuito
Frecuencia cortada	W3x5	65 Hz
	W6x5	300 Hz

PCD2.W305



Dimensiones: 52 x 86 mm

PCD2.W605



Dimensiones: 52 x 86 mm

PCD3.W305



Dimensiones: 56 x 97 mm

PCD3.W605



Dimensiones: 56 x 97 mm

Información para pedido

Tipo	Descripción	Peso
PCD2.W305	Módulo de entrada 0...10 V	55 g
PCD3.W305	Módulo de entrada 0...10 V	80 g
PCD2.W315	Módulo de entrada 0(4)...20 mA	55 g
PCD3.W315	Módulo de entrada 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W325	Módulo de entrada $\pm 10 \text{ V}$	55 g
PCD3.W325	Módulo de entrada $\pm 10 \text{ V}$	80 g
PCD2.W605	Módulo de salida 0...10 V	60 g
PCD3.W605	Módulo de salida 0...10 V	80 g
PCD2.W615	Módulo de salida 0(4)...20 mA	60 g
PCD3.W615	Módulo de salida 0(4)...20 mA	80 g
PCD2.W625	Módulo de salida $\pm 10 \text{ V}$	60 g
PCD3.W625	Módulo de salida $\pm 10 \text{ V}$	80 g

Direcciones

Suiza e internacional

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

Este catálogo se ha recibido de

Soporte del producto,
Sitio Web de referencia técnica:

www.sbc-support.ch