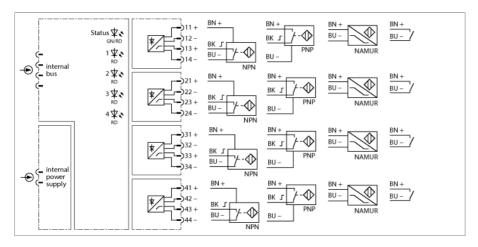


Sistema de E/S excom módulo de entrada digital de 4 canales DI40-N





El módulo de entrada DI40-N sirve para la conexión de sensores según NAMUR (DIN EN 60947-5-6), sensores de hilos (NPN, PNP) o contactos mecánicos.

Si se conectan contactos mecánicos habrá que implementar un circuito resistivo (WM1, referencia: 0912101) cuando la función de control de rotura de hilo y cortocircuito esté activada.

Las entradas en este módulo están separadas entre sí galvánicamente.

A través del PROFIBUS-DP-Master se parametriza el comportamiento de las entradas. Parámetros posibles son régimen de conmutación, retardo a la entrada, estrategia de valores de reposición, control de rotura de hilo y control de cortocircuito.

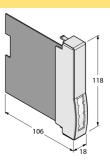
- Módulo de entrada para sensores NAMUR y sensores de 3 hilos (NPN y PNP)
- Alimentación de los sensores a partir de los módulos (máx. 20 mA con 12 VCC)
- Aislamiento galvánico completo



Medidas

Tipo	DI40-N	
N.º de ID	6884213	
Tensión de alimentación	A través del rack del módulo, módulo de fuente de	
	alimentación central	
Consumo de potencia	≤ 1.9 W	
Potencia perdida	≤ 1 W	
Aislamiento galvánico	aislamiento galvánico completo	
Número de canales	4	
Circuitos de entrada	conforme a EN 60947-5-6 (NAMUR)	
Tensión sin carga	8.2 VCC	
Corriente de cortocircuito	2.7 mA	
Umbral de conmutación on/off	Tipo:1.8 / Tipo:1.3 mA	
Frecuencia de conmutación	≤ 100 Hz	
Cortocircuito	< 367 Ω	
Rotura de hilo	< 0,15 mA	
Entrada trifiliar	- 0,10 m/s	
	12 VDC	
Tensión sin carga		
corriente	≤ 20 mA	
señal 0	≤ 4.5 V	
señal 1	≥ 6.5 V	
	IFOF THE OLOGANY	
Hommologación Ex conforme a la certificación	IECEX TUR 21.0012X	
Homologación Ex según declaración de conf.	TÜV 21 ATEX 8643 X	
Identificación del aparato		
Pantallas/controles		
Operatividad	1 × verde/rojo	
Estado / Error	4 × amarillo/rojo	
Matarial de la cubiarte	Disation	
terial de la cubierta Plástico		
Tipo de sujeción	Construcción de tipo modular, enchufable en porta- módulos	
Grado de protección	IP20	
Temperatura ambiente	-20+70 °C	
Humedad relativa del aire	≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78	
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6	
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27	
CEM	conf. a EN 61326-1 (2013)	
	conf. a NAMUR NE21 (2012)	
MTTF	111 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C	
Medidas	18 x 118 x 106 mm	
Comentarios	La supervisión frente a rotura de cable y cortocircui	
	to también se realiza para la alimentación de senso	
	res de 3 hilos.	
Aprobaciones	ATEX	
	cFMus	
	cFM	
	IECEx	

CE





Accesorios

Modelo	N° de identi- ficación		Dibujo acotado
excom-RMD1-BK	100020478	El módulo del resistor evita la detección de desconexión y la detección del cortocircuito en módulos de entradas digitales. Para los módulos de entrada analógica, los mensajes de desbordamiento y subdesbordamiento también están suprimidos.	