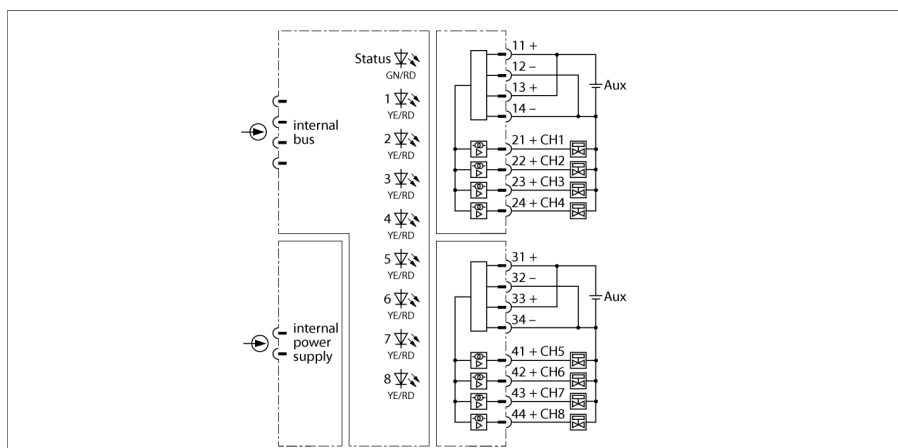


Sistema de E/S excom

Módulo de salida digital de 8 canales DO80-N



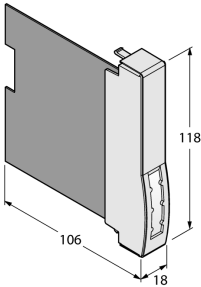
El módulo de salida DO80-N sirve para conectar actuadores a un voltaje de alimentación de 24 V CC. El módulo de salida digital DO80-N se puede utilizar para conectar ocho actuadores de 24 V CC, como válvulas o indicadores de 0,5 A cada uno. Los actuadores no se alimentan a través del módulo, sino a través de una fuente de alimentación auxiliar con protección contra inversión de polaridad, suministrada por separado a través de los terminales para los canales del 1 al 4 (grupo 1) y del 5 al 8 (grupo 2). Para aumentar la carga se puede realizar la conexión en paralelo de las salidas dentro de un grupo. Los dos circuitos de salida están galvánicamente separados entre sí. La detección de cortocircuito del DO80-N funciona térmicamente. Se garantiza una corriente de 500 mA independientemente de la temperatura. La determinación térmica del cortocircuito protege el módulo de daños permanentes.

A través del PROFIBUS-DP-Master se parametriza el comportamiento de las salidas. Los posibles parámetros son régimen de conmutación, estrategia de valores de reposición, control de rotura de hilo, control de cortocircuito y comportamiento de cortocircuito.

- Módulo de salida para actuadores o elementos de indicación
- Corriente de salida: 8 x 0,5A



Medidas



Tipo	DO80-N
N.º de ID	6884274
Tensión de alimentación	A través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central
Consumo de potencia	≤ 1 W
Aislamiento galvánico	Dos grupos con aislamiento galvánico
Número de canales	8
Circuitos de entrada	
Auxiliary power	2 × (de 19,2 a 30 V CC)
Disipación de potencia	≤ 2 W
Circuitos de salida	
Corriente de salida	≤ 500 mA
Frecuencia de conmutación, óhmica	< 50 Hz
Frecuencia de conmutación inductiva	< 1 Hz
Frecuencia de conmutación lámpara	< 2 Hz
Cortocircuito	< 48 Ω
Protección cortocircuito	sí, sincronizado
Rotura de hilo	>10 kΩ a señal 0; >5 kΩ a señal 1
Homologación Ex conforme a la certificación	
Homologación Ex según declaración de conf.	IECEX TUR 21.0012X TÜV 21 ATEX 8643 X
Identificación del aparato	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde/rojo
Estado / Error	8 × amarillo/rojo
Material de la cubierta	
Tipo de sujeción	Plástico 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	55 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm
Aprobaciones	
ATEX	
cFMus	
cFM	
IECEX	
CE	