



Accesorios

Conector relé para aplicaciones de campo.



Amplificadores de conmutación para la conversión de señales de sensores



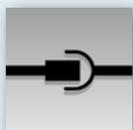
Ideal para aplicaciones de campo gracias al grado de protección IP 67.

Sistemas de conexión M12 fiables.

Versión de 2 canales.

Relés de estado sólido sin desgaste ni rebotes.

Separación galvánica entre la entrada y la salida.



Relé sobre el terreno en lugar de en el armario de control

Cada vez son más los componentes para la tecnología de automatización que pueden utilizarse sobre el terreno gracias al alto grado de protección IP y al sistema de conexión M12. Generalmente disponen de salidas de estado sólido con niveles de 24 V y corrientes de conmutación máximas entre 20 y 300 mA. Si se requieren otras tensiones, corrientes de conmutación más elevadas o una separación galvánica, los relés son una solución apreciada, para la que, sin embargo, hasta ahora era necesario un desvío a través de un armario de control.

Con los nuevos conectores relé de ifm, ahora se dispone de relés para aplicaciones de campo que pueden conectarse de forma fácil y fiable mediante el sistema de conexión M12 utilizado habitualmente. Gracias a su diseño compacto, pueden enroscarse directamente en los sensores utilizando p. ej. un adaptador en Y.



Tipo	Número de entradas	Número de salidas	Función de salida	Nº de pedido
	2	2	n.a.	DP1603
	2	2	n.c.	DP1613

Separación segura

Gracias a la separación galvánica entre la entrada y la salida, a través de una señal de 24 V DC en la entrada se puede conmutar otro potencial de tensión independiente en la salida.

Amplificador

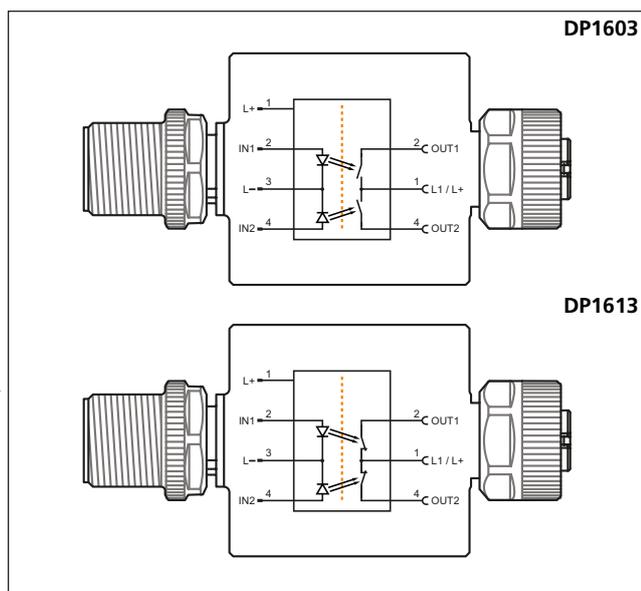
El conector relé conmuta corrientes más elevadas de hasta 1 A en la salida con corrientes pequeñas, como las que están disponibles en las salidas de los sensores.

Fiable y sin desgaste

Los relés de estado sólido utilizados en el conector conmutan "de forma limpia", es decir: sin rebotes de conmutación, sin soldaduras en las superficies de contacto y sobre todo, sin desgaste. Esto hace que el relé sea extremadamente duradero.

Conexión sencilla

La conexión directa a otros equipos de campo se realiza a través de un sistema de conexión M12 robusto y estándar en la industria. En caso necesario, se puede conectar una fuente de alimentación externa en la entrada a través del repartidor en Y EBC116 y en la salida a través del cable de conexión en Y EVCA47.



Otros datos técnicos		
Tensión de alimentación (entradas)	[V DC]	18...30
Consumo de corriente	[mA]	< 10
Número de entradas digitales		2
Número de salidas relé de estado sólido		2
Tensión de conmutación (salidas)	[V]	0...32 (DC) / 0...20 (AC)
Corriente de conmutación (por salida)	[A]	1 (hasta 6 A durante 100 ms)
Frecuencia de conmutación	[Hz]	1
Retardo de conmutación	[ms]	10
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Grado de protección		IP 67

Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Accesorio de montaje	E89208

Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Cable de conexión en Y 1 conector hembra, 2 conectores macho	EVCA47
	Repartidor en Y 2 conectores hembra, 1 conector macho	EBC116
	Conector hembra a cablear	EVC810
	Conector macho a cablear	EVC812