



Zubehör

Relais-Plug für den Einsatz im Feld.



Schaltverstärker zur Wandlung von Sensorsignalen



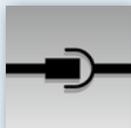
Ideal für den Feldeinsatz dank Schutzart IP 67.

Zuverlässige M12-Verbindungstechnik.

2-kanalige Ausführung.

Verschleiß- und prellfreie Halbleiterrelais.

Galvanische Trennung zwischen Eingangs- und Ausgangsseite.



Relais im Feld statt im Schaltschrank

Immer mehr Komponenten für die Automatisierungstechnik sind dank hohem IP-Schutz und M12-Verbindungstechnik für den Einsatz im Feld geeignet. In der Regel verfügen sie über Halbleiterausgänge mit 24-V-Pegel und maximalen Schaltströmen zwischen 20 und 300 mA. Sind andere Spannungen, höhere Schaltströme oder eine galvanische Trennung gefragt, sind Relais eine beliebte Lösung – für die bislang allerdings ein Umweg über einen Schaltschrank nötig war.

Mit den neuen Relais-Plugs von ifm sind nun felddaugliche Relais erhältlich, die dank der im Feld üblichen M12-Verbindungstechnik einfach und zuverlässig angeschlossen werden können. Aufgrund der kompakten Bauform können sie z. B. mittels Y-Adapter direkt auf Sensoren geschraubt werden.



Bauform	Anzahl Eingänge	Anzahl Ausgänge	Ausgangs-funktion	Bestell-Nr.
	2	2	Schließer	DP1603
	2	2	Öffner	DP1613

Sicher getrennt

Dank der galvanischen Trennung zwischen Eingang und Ausgang kann ein 24-V-DC-Signal am Eingang ein anderes, unabhängiges Spannungspotenzial am Ausgang schalten.

Klein schaltet groß

Der Relais-Plug schaltet mit kleinen Strömen, wie sie z. B. an Ausgängen von Sensoren zur Verfügung stehen, größere Ströme bis zu 1 A an der Ausgangsseite.

Zuverlässig und verschleißfrei

Die im Plug verwendeten Halbleiterrelais schalten „sauber“, das heißt: Kein Schaltprellen, kein Verschweißen der Kontaktflächen und vor allem: kein Verschleiß. Dadurch ist das Relais extrem langlebig.

Einfacher Anschluss

Die direkte Anbindung an andere Geräte im Feld erfolgt über robuste und industrietaugliche M12-Verbindungstechnik. Eine externe Spannungsversorgung kann, wenn benötigt, eingangsseitig über EBC116 Y-Verteiler und ausgangsseitig über EVCA47 Y-Verbindungskabel angeschlossen werden.

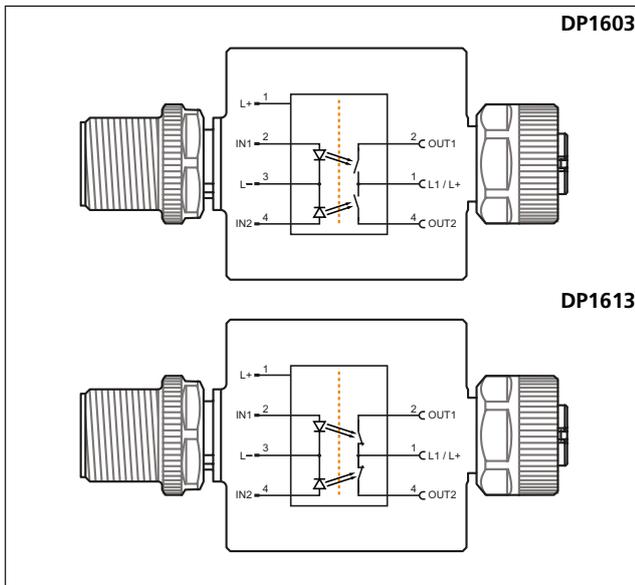
Weitere technische Daten		
Betriebsspannung (Eingänge)	[V DC]	18...30
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Anzahl der digitalen Eingänge		2
Anzahl der Halbleiterrelais-Ausgänge		2
Schaltspannung (Ausgänge)	[V]	0...32 (DC) / 0...20 (AC)
Schaltstrom (je Ausgang)	[A]	1 (bis zu 6 A für 100 ms)
Schaltfrequenz	[Hz]	1
Schaltverzögerung	[ms]	10
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 67

Zubehör

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Montageclip	E89208

Verbindungstechnik

Bauform	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Y-Verbindungskabel 1x Buchse 2x Stecker	EVCA47
	Y-Verteiler 2x Buchse 1x Stecker	EBC116
	Konfektionierbare Buchse	EVC810
	Konfektionierbarer Stecker	EVC812



Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2022