



Accessoires

Plug relais pour une utilisation sur le terrain.



Amplificateur pour le convertissement de signaux de capteurs



Idéal pour une utilisation sur le terrain grâce à l'indice de protection IP 67.

Technologie de connexion M12 fiable.

Version à deux voies.

Relais semi-conducteurs sans usure et sans rebondissement.

Séparation galvanique entre le côté entrée et le côté sortie.



Des relais sur le terrain déportés de l'armoire électrique

Grâce à une protection IP élevée et à la technologie de connexion M12, de plus en plus de composants pour l'automatisation sont adaptés à une utilisation sur le terrain. En règle générale, ils disposent de sorties semi-conducteurs de niveau 24 V et de courants de commutation maximaux compris entre 20 et 300 mA. Si d'autres tensions, des courants de commutation plus élevés ou une isolation galvanique sont nécessaires, les relais sont une solution pertinente – pour laquelle, jusqu'à présent, une installation dans une armoire électrique était nécessaire.

Avec les nouveaux plugs relais d'ifm, des relais adaptés au terrain sont maintenant disponibles et peuvent être connectés facilement et de manière fiable grâce à la technologie de connexion M12 habituelle sur le terrain. En raison de leur forme compacte, ils peuvent être vissés directement sur les capteurs, par exemple au moyen d'un adaptateur en Y.



Type	Nombre d'entrées	Nombre de sorties	Fonction de sortie	Réf.
	2	2	NO	DP1603
	2	2	NF	DP1613

Séparation sûre

Grâce à la séparation galvanique entre l'entrée et la sortie, un signal 24 V DC à l'entrée peut commuter un autre potentiel de tension indépendant à la sortie.

Amplification

Le plug relais commute avec de faibles courants, comme ceux disponibles sur les sorties des capteurs, des courants plus élevés jusqu'à 1 A du côté de la sortie.

Fiable et sans usure

Les relais semi-conducteurs utilisés dans le plug commutent « nettement », c'est-à-dire : pas de rebondissement de commutation, pas de soudage des surfaces de contact – et surtout pas d'usure. Le relais a donc une durée de vie extrêmement longue.

Raccordement simple

La connexion directe à d'autres appareils sur le terrain s'effectue via une technologie de connexion M12 robuste et adaptée aux besoins industriels. Une alimentation externe peut, si nécessaire, être raccordée côté entrée via le répartiteur en Y EBC116 et côté sortie via le câble en Y EVCA47.

Autres données techniques		
Tension d'alimentation (entrées)	[V DC]	18 à 30
Consommation	[mA]	< 10
Nombre des entrées TOR		2
Nombre des sorties de relais semi-conducteur		2
Tension de commutation (sorties)	[V]	0 à 32 (DC) / 0 à 20 (AC)
Courant de commutation (par sortie)	[A]	1 (jusqu'à 6 A pendant 100 ms)
Fréquence de commutation	[Hz]	1
Temporisation de commutation	[ms]	10
Température ambiante	[°C]	-25 à 60
Protection		IP 67

Accessoires

Type	Description	Réf.
	Clip de montage	E89208

Technologie de connexion

Type	Description	Réf.
	Câble en Y 1x femelle 2x mâle	EVCA47
	Répartiteur en Y 2x femelle 1x mâle	EBC116
	Prise à câbler	EVC810
	Connecteur à câbler	EVC812

