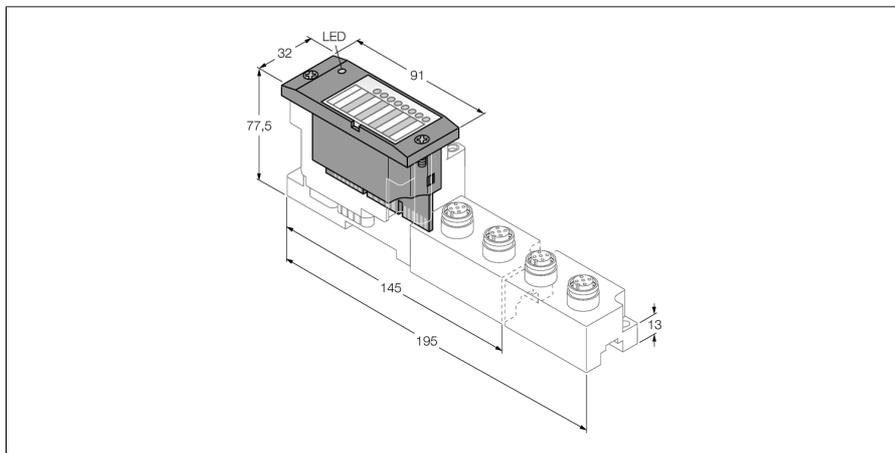


# BL67 module d'électronique

## 8 sorties de relais isolées, normalement ouvertes

### BL67-8DO-R-NO



- Indépendant du bus de terrain et de la technologie de connexion utilisée
- Mode de protection IP67
- LED pour la visualisation d'état
- électronique séparée galvaniquement du niveau de terrain par optocoupleur
- 8 sorties par relais isolées
- contact de relais (MOSFET) électronique libre de potentiel
- 0.1A max.

#### Principe de fonctionnement

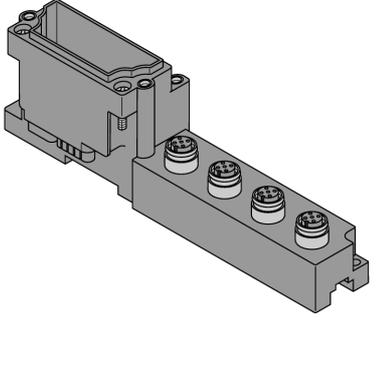
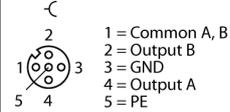
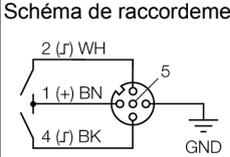
Les modules d'électronique BL67 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir parmi des embases avec une technique de raccordement différente.

En utilisant des passerelles, les modules électroniques sont entièrement indépendants du bus de terrain supérieur.

Type	BL67-8DO-R-NO
N° d'identification	6827277
Nombre de canaux	8
Tension d'alimentation	24 VDC
Courant nominal du bus de module	≤ 50 mA
Perte en puissance, typique	≤ 2 W
Connectique sortie	M12
Type de sortie	Contact de relais (MOSFET) électronique libre de potentiel
Résistance de commutation	< 31 Ω
Tension de sortie	tension crête-crête max. 50 V (U <sub>eff</sub> ≤ 50 VDC / 17,6 VAC)
Courant de sortie par canal	100 mA à 25 °C / 50 mA à 55 °C
Retard à la sortie	3 ms
Type de charge	ohmique, logique TTL
Fréquence de commutation - ohmique	< 200 Hz
Protection contre les courts-circuits	non
Facteur de simultanéité	1
Isolation	électronique au niveau de terrain 250 VAC, canal au canal 50 VAC, canal au PE 100 VAC

Dimensions (L x H x P)	32 x 91 x 59 mm
Homologations	CE, cULus
Température ambiante	0...+55 °C
Limitation de fonction température de service	
> 55 °C dans l'air en mouvement (ventilation)	courant de sortie max. 25 mA par canal
> 55 °C dans l'air ambiant en repos	courant de sortie max. 25 mA par canal
Température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...95 % (interne), niveau RH-2, sans condensation (stockage à 45 °C)
Test de vibrations	
- jusqu'à 5 g (pour 10 jusqu'à 150 Hz)	Suivant EN 61131
- jusqu'à 20 g (pour 10 jusqu'à 150 Hz)	En cas de montage sur rail symétrique non perforé suivant EN 60715, avec équerres d'arrêt
	En cas de montage sur plaque de support ou bâti de machine. Fixer chaque deuxième module avec deux écrous
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
Basculer et renverser	selon IEC 68-2-31 et chute libre selon IEC 68-2-32
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Mode de protection	IP67
Couple de serrage vis de fixation	0.9...1.2 Nm

## modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p><b>BL67-B-4M12-P</b> 6827195 4 x M12, 5 pôles, femelle, par paires</p> <p><b>Remarque</b> Câble de raccordement approprié (exemple) : RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL N° d'identité 6625608</p>	<p>configuration des broches</p>  <p>1 = Common A, B 2 = Output B 3 = GND 4 = Output A 5 = PE</p> <p>Schéma de raccordement</p> 

**Visualisations par LED**

LED	Couleur	Etat	Signification
D		OFF	Aucune signalisation d'erreur ou diagnostic actifs.
	ROUGE	ON	Défaillance de la communication de bus. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. Les modules concernés sont ceux qui se trouvent entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module en attente.
Canaux DO		OFF	Etat du canal x = „0“ (OFF)
0...7	VERT	ON	Etat du canal x = „1“ (ON)

## Data mapping

DONNEES	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Output	m	DO 7	DO 6	DO 5	DO 4	DO 3	DO 2	DO 1	DO 0

n = données de process Offset dans les données d'entrée; en fonction de l'extension de la station et du bus de terrain concerné.

n = données de process Offset des données de sortie; en fonction de l'extension de la station et du bus de terrain concerné.

Pour PROFIBUS, PROFINET et CANopen, la position des données E/S de ce module est fixée dans les données de process de l'ensemble de la station par les instruments de configuration de matériel du maître de bus de terrain.

Pour DeviceNet™, EtherNet/IP™ et Modbus TCP, l'instrument de configuration I/O-ASSISTANT de Turck permet un tableau mapping détaillé de l'ensemble de la station.

## Configuration des broches au module de base concerné:

DONNEES	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
---------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### BL67-B-4M12-P

Output	m	C3 P2	C3 P4	C2 P2	C2 P4	C1 P2	C1 P4	C0 P2	C0 P4
--------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

C... = n° emplacement, P... = n° broche