FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Pour les applications industrielles standards (zones non dangereuses), les prises de raccordement et limiteurs PROFIBUS PA sont disponibles en distributeurs 1, 2, 4 et 8 voies.

Les limiteurs FBCon sont conçus pour protéger les appareils de terrain connectés contre les tensions excessives et les connexions courtes. Les éléments de protection à limitation de tension sont des diodes d'écrêtage. En raison de la limitation intégrée du courant, le segment est également protégé contre les courtes connexions sur une ligne droite.

Les presse-étoupes CEM, la classe de protection IP66 et une large plage de températures de fonctionnement protègent vos raccordements en toute sécurité dans les environnements difficiles.

Fonctionnalité

- Presse-étoupes CEM pour le câble principal et les dérivations
- Connecteur M12 pour les dérivations
- Écrou de mise à la terre externe
- Élément d'égalisation de pression
- Indice de protection IP66
- · Versions en aluminium et en acier inox
- Compatible Profibus PA / Foundation FieldbusRemarque : l'utilisation de produits FBCon avec des boîtiers en aluminium et / ou des connecteurs M12 n'est pas recommandée dans les environnements fortement salins.

Informations générales de commande

Version	Répartiteur standard avec limitation de courant, Répartiteur 2 voies LIMITER, IP66, IP67, Ligne secondaire M12, Rond
Référence	<u>2617210000</u>
Туре	FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118621730
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2025-11-30T00:00:00+01:00
	'

Date de création 09.11.2025 06:40:51 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 1

Weidmüller **₹**

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments					
Agréments					
	c(UL)us				
	LISTED				
ROHS	Conforme				
UL File Number Search	Site Web UL				
№ de certificat (cULus)	E141197				
Dimensions et poids					
Profondeur	34 mm	Profondeur (pouces)	1.3386 inch		
Hauteur	34 mm	Hauteur (pouces)	1.3386 inch		
Largeur	98 mm	Largeur (pouces)	3.8583 inch		
Poids net	343 g				
Températures					
Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C		
Humidité	595 % (sans	Temperature de fonctionnement	-40 C73 C		
	condensation)				
Probabilité d'échec					
SIL selon IEC 61508	Aucun				
Conformité environnement	ale du produit				
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption				
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6bl, 6c, 7a, 7cl				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02				
Classifications					
ETIM 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604		
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604		
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08		
ECLASS 9.1	27-24-26-08	ECLASS 10.0	27-24-26-08		
CLASS 11.0	27-24-26-08	ECLASS 12.0	27-44-01-11		
ECLASS 13.0	27-44-01-11	ECLASS 14.0	27-44-01-11		
ECLASS 15.0	27-44-01-11				
Caractéristiques de raccord	lement				
Plage de serrage, min.	4 mm²	Plage de serrage, max.	6 mm²		
		. 1000 00 0011000	•		
Caractéristiques techniques					
Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton		
Type de distributeur	Répartiteur 2 voies LIMITER	Version boîtier	Avec élément de compensation de pressic		
Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12, Aluminum	Entrée du câble	Ligne secondaire M12, Rond		

Date de création 09.11.2025 06:40:51 MEZ

Diamètre extérieur du conducteur, max. 9.5 mm

Niveau du catalogue / Dessins

Diamètre extérieur du conducteur, min. 6.5 mm



FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de montage	Boîtier apparent	Degré de protection	IP66, IP67
Degré de pollution	3	Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Limitation de courant	réglable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Tension de fonctionnement	30 V
Consommation de puissance en veille	7 mA	Surfaces de boîtier	électrolaque

Description d'article

	oroduit	

L'appareil est un distributeur de terrain actif pour les systèmes de bus de terrain Profibus PA et bus de terrain Foundation H1. L'appareil est conforme à la classe de protection IP66/IP67. Description fonctionnelle L'appareil connecte jusqu'à huit appareils avec un segment de bus de terrain. Une surveillance de courant réglable par ligne de dérivation protège la ligne principale contre les courts-circuits ou la surcharge (voir figure B1). Les diodes de suppresseur protègent les appareils de terrain raccordés contre les surtensions. Une LED rouge indique un court-circuit ou un cas de surcharge sur la ligne de dérivation. Une LED verte indique une alimentation électrique suffisante sur la ligne principale. Le dispositif prend en charge les concepts de mise à la terre avec mise à la terre par écran multipoint ou mise à la terre par écran monopoint. Les concepts de mise à la terre sont expliqués dans les directives Profibus PA et Foundation Fieldbus.

Niveau du catalogue / Dessins 3

Weidmüller 3E

FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



