FBCON PA CG/M12 1WAY 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 1 voie LIMITER, IP65, IP66, Ligne secondaire M12, Rond
Référence	2617180000
Type	FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118621709
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 08:30:11 CEST

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Hauteur	34 mm	Hauteur (pouces)	1,339 inch
Largeur	64 mm	Largeur (pouces)	2,52 inch
Poids net	257 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun

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
ECLASS 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 raccordement

Plage de serrage, min.	4 mm²	Plage de serrage, max.	6 mm²

Caractéristiques techniques

Consommation de puissance en veille	7 mA	Degré de pollution	3
Degré de protection	IP65, IP66	Diamètre extérieur du conducteur, max.	9,5 mm
Diamètre extérieur du conducteur, min.	6,5 mm	Entrée du câble	Ligne secondaire M12, Rond
Limitation de courant	réglable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12, Aluminum
Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton
Surfaces de boîtier	électrolaque	Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Tension de fonctionnement	10 ... 31 V DC, 30 V UC	Tension de service $U_{max.}$, max.	30 V DC
Type de distributeur	Répartiteur 1 voie LIMITER	Type de montage	Boîtier apparent
Type de raccordement PE	Câble de dérivation M12	Version boîtier	Avec élément de compensation de pression

Conformité environnementale 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

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

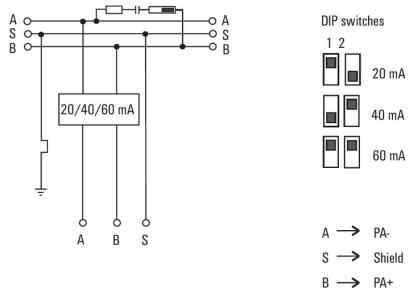
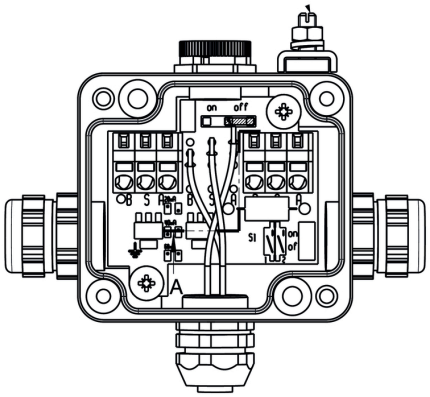
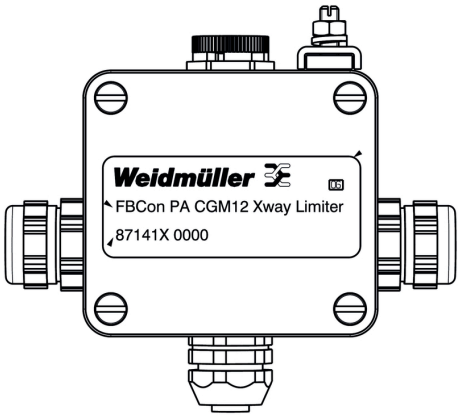
Agréments	
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Certification UL for Canada Certification UL for US Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Application-Guide-Planning and installing Fieldbus networks-using-FBCon_english_deutsch FBCon Segment Calculator_english Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins