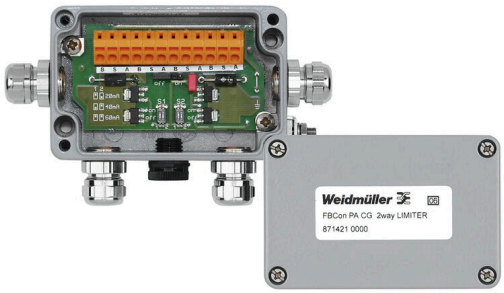
Fiche de données

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Ne pas utiliser le produit dans les nouveaux développements



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
Référence	8714210000
Type	FBCON PA CG 2WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4032248398294
Qté.	1 Pièce
Statut de livraison	Supprimé
Disponible jusqu'à	2024-01-14T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	FBCON PA CG 2WAY LIMITER

Fiche de données

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Hauteur	36 mm	Hauteur (pouces)	1.4173 inch
Largeur	64 mm	Largeur (pouces)	2.5197 inch
Longueur	98 mm	Longueur (pouces)	3.8583 inch
Poids net	352 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...55 °C

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Classifications

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

Caractéristiques techniques

Presse-étoupes	Presse-étoupe en laiton	Type de raccordement PE	Câble de dérivation avec presse-étoupe
Type de distributeur	Répartiteur 2 voies LIMITER	Version boîtier	Avec élément de compensation de pression
Matériau de base du boîtier	Aluminium, AlSi12	Type de montage	Boîtier apparent
Degré de protection	IP66	Système de bus	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Limitation de courant	réglable, 20 mA, 40 mA, 60 mA	Surfaces de boîtier	électrolaque
Tension de service Umax., max.	18 V DC ±20%		

Description d'article

Description du produit	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.

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

Dessins

