

FBCON SS CG 1WAY

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 dérives
 - Connecteur M12 pour les dérives
 - 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 Fieldbus
- Remarque : 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 terminaison de bus (actif), Dérivateurs 1 voie, IP65, IP66, Rond |
| Référence | 8703430000 |
| Type | FBCON SS CG 1WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248398348 |
| Qté. | 1 Pièce |

FBCON SS CG 1WAY
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 47.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.8701 inch |
| Hauteur | 36 mm | Hauteur (pouces) | 1.4173 inch |
| Largeur | 58 mm | Largeur (pouces) | 2.2835 inch |
| Poids net | 451 g | | |

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508 Aucun

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 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 de raccordement

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Plage de serrage, min. | 4 mm ² | Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------|
| Nombre de pôles | 3 | Presse-étoupes | Presse-étoupe en acier inox |
| Type de raccordement PE | Câble de dérivation avec presse-étoupe | Type de distributeur | Dérivateurs 1 voie |
| Version boîtier | Avec élément de compensation de pression | Matériau de base du boîtier | Acier inoxydable, Aluminium |
| Entrée du câble | Rond | Diamètre extérieur du conducteur, max. | 9.5 mm |
| Diamètre extérieur du conducteur, min. | 6.5 mm | Type de montage | Boîtier apparent |
| Degré de protection | IP65, IP66 | Degré de pollution | 3 |

FBCON SS CG 1WAY

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---|---------|
| Système de bus | Profibus-PA, Foundation Fieldbus | Tension de fonctionnement | 30 V |
| Surfaces de boîtier | poli | Tension de service U _{max.} , max. | 30 V DC |

Description d'article

| | |
|------------------------|--|
| Description du produit | L'appareil est un distributeur de terrain passif 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. 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 SS CG 1WAY

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

Dessins

www.weidmueller.com

