#### **FBCON SS PCG 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, IP66, IP67, Rond	
Référence	<u>2653670000</u>	
Туре	FBCON SS PCG 1WAY LIMITER	
GTIN (EAN)	4064675267218	
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	

Niveau du catalogue / Dessins 1

# Weidmüller **₹**

### **FBCON SS PCG 1WAY LIMITER**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Avec élément de compensation de pression

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Agréments	c UL us		
	LISTED		
ROHS	Conforme		
JL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E141197		
Dimensions et poids			
Profondeur	47.5 mm	Profondeur (pouces)	1.8701 inch
Hauteur	47.5 mm	Hauteur (pouces)	1.8701 inch
Largeur	79.5 mm	Largeur (pouces)	3.1299 inch
Poids net	329.63 g	Largear (pouces)	3.1233 IIICII
Températures			
	10.00 00.00		4000
Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C75 °C
Humidité	595 % (sans condensation)		
Probabilité d'échec			
CIII IFC C1F00	A		
SIL selon IEC 61508	Aucun		
Conformité environnementa	ale 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 6.0	EC001604	ETIM 7.0	EC001604
TIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
TIM 10.0	EC001604	ECLASS 9.0	27-24-26-08
CLASS 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	ement		
Plage de serrage, min.	4 mm²	Plage de serrage, max.	6 mm²
Caractéristiques techniques	<b>S</b>		
Nombre de pôles	3	Presse-étoupes	Presse-étoupe vissé er
tomare de poies	<del>-</del>	. 10000 010up00	plastique

Type de distributeur

Niveau du catalogue / Dessins

Version boîtier

Répartiteur 1 voie LIMITER

# Weidmüller **₹**

### **FBCON SS PCG 1WAY LIMITER**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Acier inoxydable, Aluminum	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	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
Surfaces de boîtier	poli		

#### **Description d'article**

Description du prod	

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 SS PCG 1WAY LIMITER**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**



