

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com



標準的な産業アプリケーション（非危険領域）では、PROFIBUS PA 接続箱およびリミッターは、1 方向、2 方向、4 方向、および 8 方向分電器として使用可能です。

FBCon リミッタは、接続されたフィールドデバイスを過電圧や短絡から保護するように設計されています。電圧制限保護素子として、サブレッサーダイオードが使用されます。統合の電流制限により、セグメントは引込線の短絡からも保護されます。

EMC のケーブルグランド、保護クラスの IP66、広い動作温度の範囲により、厳しい環境で安全に接続を保護します。

機能

- トランクとスプール用の EMC ケーブルグランド
- M12 コネクタ（スプール用）
- 外部接地スタッド
- 均圧要素
- 保護等級 IP66
- アルミニウム製およびステンレススチール製のバージョン
- PROFIBUS PA / Foundation フィールドバス互換性

注：アルミニウム製エンクロージャーまたは M12 コネクタ、あるいはその両方を備えた FBCon 製品は、塩気の強い環境では使用しないでください。

一般注文データ

バージョン	電流制限機能付き標準分電器、4チャネル分電器リミッタ、IP66, IP67, 幹線M20, 分岐ラインM16, 丸型
注文番号	2703840000
種別	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
数量	1 items

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



UL File Number Search
証明書番号 (cULus)

[UL ウェブサイト](#)
E141197

寸法と重量

深さ	34 mm	奥行き (インチ)	1.3386 inch
高さ	34 mm	高さ (インチ)	1.3386 inch
幅	125 mm	幅 (インチ)	4.9212 inch
正味重量	684 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	該当なし
-------------------	------

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

接続データ

クランプ範囲、最小	4 mm ²	クランプ範囲、最大	6 mm ²
-----------	-------------------	-----------	-------------------

技術データ

極数	3	ケーブルグランド	真鍮ケーブルグランド
配電種別	4チャネル分電器リミッタ	ハウジング設計	圧力補正エレメント付き
ハウジング主要材質	アルミニウム	ケーブル導入口	幹線M20, 分岐ラインM16, 丸型
導体外径、最大	9.5 mm	導体外径、最小	6.5 mm
取り付け方式	表面実装型	保護度合い	IP66, IP67
汚染度	3	バスシステム	プロフィバス - PA, 基礎フィールドバス
電流制限	調整可能, 20 mA, 40 mA, 60 mA	動作電圧	30 V
待機モードでの消費電力	7 mA	ハウジング表面	磨かれた

パーツの説明

製品概要

このデバイスは、Profibus PAおよびフィールドバス財団H1用のアクティブフィールド分電器です。このデバイスは保護等級IP66/IP67に準拠しています。機能的説明：このデバイスは、最大8つのフィールドデバイスを1つのフィールドバスセグメントと接続します。各支線ごとに調整可能な電流監視機能により、幹線を短絡や過負荷から保護します（図B1を参照）。サプレッサダイオードは、接続されたフィールドデバイスをサージ電圧から保護します。幹線用のM20ケーブル

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

技術データ

グランドは、装甲ケーブルに対応した二重シール構造になっています。装甲は、スチールワイヤ装甲（SWA : Steel Wiring Armouring）、鉄テープ装甲（STA : Steel Tape Armouring）、またはスチールワイヤ編組（SWB : Steel Wire Braiding）から構成されます。非装甲ケーブルは支線として接続することができます。デバイスFBCon * R-Tには、支線用のM16ケーブルグランドが備えられています。デバイスFBCon * R-TSには、支線用のM20ケーブルグランドが備えられています。カバーに一体化されたステンレス鉄製ネジインサートにより、デバイスは塩分霧囲気でも使用可能です。赤色のLEDは、支線の短絡または過負荷を示します。緑色のLEDは、幹線に十分な電圧が供給されていることを示します。このデバイスは、このデバイスは、多点接地方式または一点接地方式によるシールド接地の概念をサポートしています。この接地の概念についてはProfibus PAおよびフィールドバス財団のガイドラインで説明されています。

分類

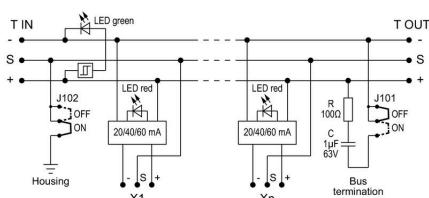
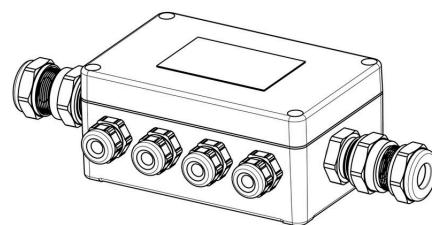
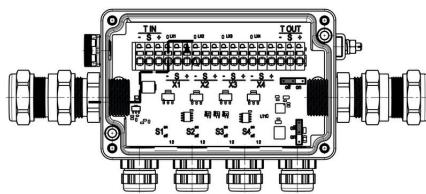
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

図面



FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**真鍮製閉鎖栓、丸型ヘッド IND**

幅広い用途に対応するケーブルランドに加え、プラグ、圧力補正要素、アダプター、およびロックナット、シールリング、平座金、接地リングなどの対応するアクセサリで品揃えを充実させています。

一般注文データ

種別	VP 9-MS55	バージョン
注文番号	0294700000	VPMS (真鍮製ブラウンプラグ), 閉鎖栓, 閉鎖状態, PG 9, 5 mm, 真
GTIN (EAN)	4008190005887	鍮、ニッケルメッキ
数量	100 ST	

IP68 バージョン

ワイドミュラーは、幅広いエンクロージャーに加え、様々なケーブルランドを提供し、広範な用途に対応します。真鍮、プラスチック、ステンレス製のケーブルランドは、あらゆる業界のエンクロージャーに合わせて、最も多くのIP保護等級に対応します。一連のケーブルランドとアプリケーションに応じて、ケーブルランドはVDE、UL、UR、cULus、DNV GL、またはEN 45545に準拠して認可取得およびテストされます。

一般注文データ

種別	VG 9-MS68	バージョン
注文番号	1569070000	VG MS (標準真鍮製ケーブルランド), ケーブルランド, スト
GTIN (EAN)	4008190116262	レート, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
数量	50 ST	IP68 - 5パール (30分), IP69K, 真鍮、ニッケルメッキ

ネオプレン製フラットガスケット - GWDR NP

幅広い用途に対応するケーブルランドに加え、プラグ、圧力補正要素、アダプター、およびロックナット、シールリング、平座金、接地リングなどの対応するアクセサリで品揃えを充実させています。

一般注文データ

種別	GWDR PG9-NP	バージョン
注文番号	1719550000	GWDR NP (平形ガスケット - ネオプレン), シーリングリング, PG
GTIN (EAN)	4008190352813	9, ネオプレン
数量	100 ST	

FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

IP68 バージョン



ワイドミュラーは、幅広いエンクロージャーに加え、様々なケーブルグランドを提供し、広範な用途に対応します。

真鍮、プラスチック、ステンレス製のケーブルグランドは、あらゆる業界のエンクロージャーに合わせて、最も多くのIP保護等級に対応します。

一連のケーブルグランドとアプリケーションに応じて、ケーブルグランドはVDE、UL、UR、cULus、DNV GL、またはEN 45545に準拠して認可取得およびテストされます。

一般注文データ

種別	VG M16 - MS 68	バージョン
注文番号	1772210000	VG MS (標準真鍮製ケーブルグランド), ケーブルグランド, スト
GTIN (EAN)	4032248129867	レート, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
数量	50 ST	IP68 - 5バール (30分), IP69K, 真鍮、ニッケルメッキ

M12



保護キャップは、未割り当てのプラグインステーションを外部の影響から保護します。

一般注文データ

種別	SAI-SK-M12	バージョン
注文番号	9456050000	保護対象コンポーネントアセンブリ, 保護キャップ
GTIN (EAN)	4008190304058	
数量	30 ST	

PVC / PE 黒 (FBC)



2つのI/Oスレーブ間、または制御と単体のI/Oサブスクライバ間の接続を実現する最も確実な方法は、組立済ケーブルによる方法です。ケーブル配線は、PROFIBUS、CANopen、DeviceNetTM、EtherCAT、イーサネットを対象範囲とします。

一般注文データ

種別	FBC PA M12 M 2M	バージョン
注文番号	1785120200	母線, コネクタ無しの終端, M12, 極数: 2, 2 m, ピン、ストレート, シー
GTIN (EAN)	4032248194803	ルド仕様: はい, LED: いいえ, シース材料: PVC, ハロゲン: はい
数量	1 ST	