

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

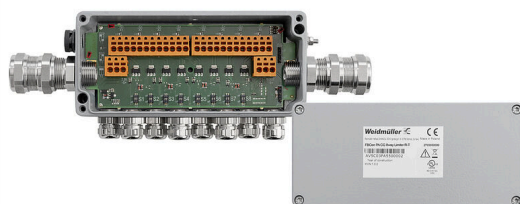
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



对于标准工业应用（非危险区域），PROFIBUS PA 接线箱和限制器可提供1向、2向、4向、8向分线盒系列产品。FBCon 限制器的设计是为了保护连接的现场设备免受过电压和短路的影响。作为电压限制保护元件，使用抑制二极管。由于集成电流限制，该段还可防止支线上的短路。EMC 电缆接头，IP66 防护等级和广泛的工作温度范围可在恶劣环境中安全保护您的联接。

功能

- 适用于主干线和支线的EMC 电缆接头
- 适用于支线的M12接插件
- 外部接地螺栓
- 压力平衡元件
- IP66 防护等级
- 铝质和不锈钢型号
- Profibus PA/Foundation 现场总线兼容注意：不建议在高盐环境中使用带有铝制接线盒和/或 M12 接插件的FBCon 产品。

通用订货数据

版本	标准分线盒，带限流，8路分线盒 LIMITER, IP66, IP67, 干线 M20, 支线 M16, 圆形
订货号	2703850000
类型	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
数量	1 items

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E141197

尺寸和重量

深	34 mm	深度 (英寸)	1.3386 inch
高度	34 mm	高度 (英寸)	1.3386 inch
宽度	175 mm	宽度 (英寸)	6.8898 inch
净重	1077 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5...95 %, 无凝结		

失效概率

SIL 符合 IEC 61508 无

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

联接参数

压接范围, 最小	4 mm ²	压接范围, 最大	6 mm ²
----------	-------------------	----------	-------------------

技术数据

回路数	3	多个电缆接头	黄铜电缆接头
分线盒类型	8路分线盒 LIMITER	外壳设计	带压力补偿元件
外壳基本材料	铝质, 铝	进线	干线 M20, 支线 M16, 圆形
最大电缆外径	9.5 mm	最小电缆外径	6.5 mm
安装方式	表面安装	防护等级	IP66, IP67
污染等级	3	总线系统	Profibus-PA, 现场总线基座
电流限值	可调节, 20 mA, 40 mA, 60 mA	工作电压	30 V
待机模式功耗	7 mA	外壳表面	抛光

产品描述

产品描述 本设备为适用于现场总线系统 Profibus PA 和基金会现场总线 H1 的一种主动式现场分配器。该设备符合 IP66/IP67 防护等级。功能描述 本设备最多将八个现场设备和一个现场总线段连接。每条短接线具有一个可设定的电流监控装置, 可保护主线缆免受短路或过载危害 (参见图 B1)。抑制二极管保护所连接的现场设备免受电压危害。主线缆的 M20 电缆螺纹套管接头针对铠装电缆有两层密封层。铠装包层可由钢丝(SWA, Steel Wiring Armouring), 钢带(STA, Steel Tape Armouring), 或钢丝编织(SWB, Steel Wire Braiding)所组成。作为短接线, 可连接无铠装的电缆。设备 FBCon * R-T 针对短接线具有 M16-电缆螺纹套管接头。设备 FBCon * R-TS 针对短接线具有 M20-电缆螺纹套管接头。

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

技术数据

由不锈钢制成的内置到盖板螺纹套管里的螺丝插件，可确保设备在含盐大气中仍可使用。红色 LED 指示灯显示短接线上有短路或过载情况。绿色 LED 指示灯显示主线缆上供电电压充足。该设备通过多点屏蔽接地或单点屏蔽接地来支持接地概念。接地概念在 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 指南中进行说明。

分类

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 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

图纸

