

## FBCON PA CG 2WAY LIMITER

**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, 2路 分线盒 LIMITER, IP66, IP67, 圆形
订货号	<a href="#">2624390000</a>
类型	FBCON PA CG 2WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118627916
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-11-30T00:00:00+01:00

## FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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	98 mm	宽度 (英寸)	3.8583 inch
净重	352 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 <sup>2</sup>	压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>
----------	-------------------	----------	-------------------

## 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	2路 分线盒 LIMITER	外壳设计	带压力补偿元件
外壳基本材料	铝质, AISi12, 铝	进线	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	粉末涂层

## 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。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。

**FBCON PA CG 2WAY LIMITER**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

技术数据

分类

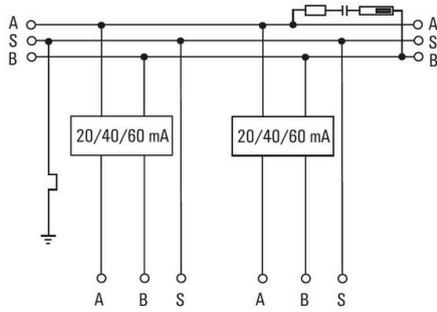
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG 2WAY LIMITER

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

图纸

www.weidmueller.com



- DIP switches
- | 1 | 2 | Current |
|---|---|---------|
|   |   | 20 mA   |
|   |   | 40 mA   |
|   |   | 60 mA   |
- A → PA-  
S → Shield  
B → PA+

