

## FBCon SS PCG 8WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 支线 M12, 圆形 |
| 订货号        | <a href="#">2653690000</a>                      |
| 类型         | FBCon SS PCG 8WAY LIMITER                       |
| GTIN (EAN) | 4064675267232                                   |
| 数量         | 1 items   |

## FBCON SS PCG 8WAY 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  | 86.5 mm | 深度 (英寸) | 3.4055 inch |
| 高度 | 77 mm   | 高度 (英寸) | 3.0315 inch |
| 宽度 | 204 mm  | 宽度 (英寸) | 8.0315 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) | 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 | 塑料螺纹电缆接头            |
| 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 | 不锈钢, 铝                   | 进线     | 支线 M12, 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。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 SS PCG 8WAY 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 SS PCG 8WAY LIMITER

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

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

### 图纸

