

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com



提供电源转接器模块，用于为 ACT20 系列/MICROSERIES 信号转换器单独供电和配电。将 22.5/ 6.1 mm 宽的馈电模块直接安装在模拟信号转换器的附近。可以通过 CH20M (ACT20 系列) 导轨总线桥接 24 VDC 电源，也可以使用 ZQV 4N (MICROSERIES) 横联件简单桥接。ACT20-Feed-In-PRO-S 也可以检测到 CH20 总线上任何设备的故障。如果发生错误或故障，内置状态继电器向外部控制器发送警报。此外，还可以将两个电源装置（一个主电源，一个备用电源）连接至 ACT20-Feed-In-PRO-S。安装在 CH20 总线上的两个馈电模块保证一个 100% 冗余电源 采用三盏 LED 显示电源状态和错误信息。ACT20M-Feed-In PRO 还可用于防爆区 2/区 2。

通用订货数据

|            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply |
| 订货号        | <a href="#">8965500000</a>                                                                  |
| 类型         | ACT20-FEED-IN-PRO-S                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248785117                                                                               |
| 数量         | 1 items                                                                                     |

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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) E337701

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 113.6 mm | 深度 (英寸) | 4.4724 inch |
| 高度 | 117.2 mm | 高度 (英寸) | 4.6142 inch |
| 宽度 | 22.5 mm  | 宽度 (英寸) | 0.8858 inch |
| 净重 | 140 g    |         |             |

## 温度

|      |                |      |                      |
|------|----------------|------|----------------------|
| 存储温度 | -20 °C...85 °C | 环境温度 | -20 °C...60 °C       |
| 工作温度 |                | 湿度   | 40°C / 95% 相对湿度, 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) 7a, 7cl  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 输入

|      |                  |           |                  |
|------|------------------|-----------|------------------|
| 输入数量 | 2                | 输入电压      | 21.6...26.4 V DC |
| 输入电流 | 最大 4 A           | 供电电压 (输入) | 21.6...26.4 V DC |
| 备用电源 | 21.6...26.4 V DC | 电源触发电平    | 错误 < 21 V DC     |

## 输出

|           |                        |      |                |
|-----------|------------------------|------|----------------|
| 输出路数      | 1                      | 输出功率 | 96 W           |
| 输出电压, 备注  | 输入电压 - 4 A 时为 0.5 V DC | 输出电流 | 等效输入电流, 最大 4 A |
| 供电电压 (输出) | 24 V DC                |      |                |

## 输出 (数字量)

|        |               |            |                  |
|--------|---------------|------------|------------------|
| 持续电流   | 2 A           | 最大开关电压, 交流 | 250 V            |
| 类型     | 继电器, 1 个转换触点  | 告警功能       | 设备错误, 电源故障, 备份电源 |
| 最大交流功率 | 500 VA / 60 W |            |                  |

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 通用参数

|         |                  |      |                  |
|---------|------------------|------|------------------|
| 防护等级    | IP20             | 电源电压 | 21.6...26.4 V DC |
| 安装导轨已装备 | TS 35, CH20M Bus | 功耗   | <2 W             |
| 配置      | 无                | 最大功耗 | 1 W              |

## 绝缘参数

|        |            |
|--------|------------|
| EMC 标准 | EN 61326-1 |
|--------|------------|

## 联接参数

|              |                     |              |                     |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 联接类型         | 螺钉联接                | 最小拧紧力矩       | 0.4 Nm              |
| 最大拧紧力矩       | 0.6 Nm              | 额定连接下的压接范围   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最小     | 0.5 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最大     | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 30              | 导线最大压接面积 AWG | AWG 14              |

## 产品描述

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品描述 | <p>ACT20-FEED-IN-PRO-S 馈电单元通过魏德米勒 CH20M DIN 导轨总线将电源分配至 ACT20 系列装置。该装置还具有备用电源接口。通常安装于魏德米勒 CH20M DIN 导轨总线上。</p> <p>属性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACT20-FEED-IN-PRO-S 馈电单元能检测到魏德米勒 CH20M DIN 导轨上的各个设备的错误，并通过内部状态继电器将整体消息发送至外部控制器。</li> <li>• 具备主和次（备用）两个电源以备不时之需。</li> <li>• 可使用两个馈电单元和两个独立的电源组成冗余电源。</li> <li>• 下述条件将启动状态继电器: ◇ 电源电压接至端子 51 和 52 ◇ 备用电源电压接至端子 53 和 54。如不需要备用电源，请将附送的跳线插至端子 52 和 53 之间。◇ 安装于魏德米勒 DIN 导轨上的设备不报告任何错误</li> <li>• 该设备可以在安全（非爆炸危险）区或 Zone 2 / Division 2 区使用。</li> <li>• 两个绿色 LED 显示电源和备用电源的运行状态。</li> <li>• 红色 LED 提示故障发生。</li> </ul> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

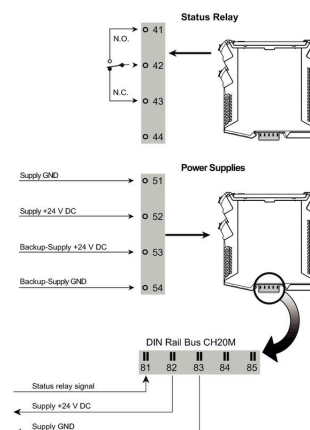
## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001600    | ETIM 9.0    | EC001600    |
| ETIM 10.0   | EC001600    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-10 |             |             |

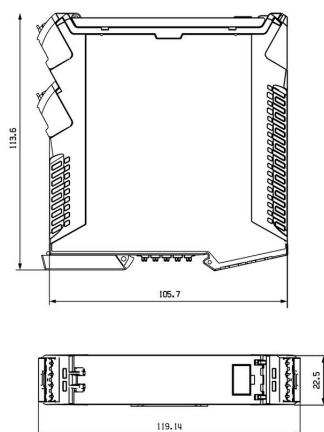


application example

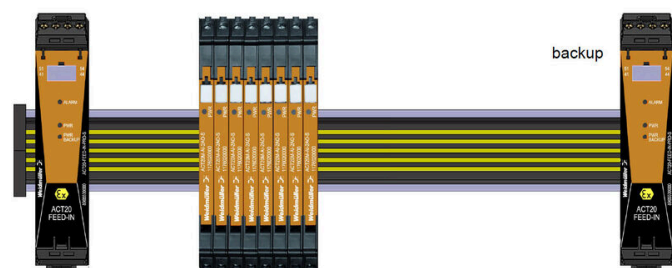
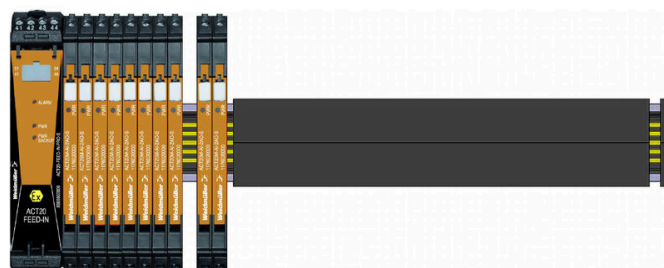
## Connection diagram



## 尺寸图



dimensions



## ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

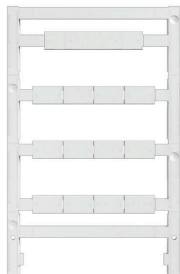
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 类型         | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | 版本                                         |
| 订货号        | <a href="#">1912130000</a> | ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式 |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              |                                            |
| 数量         | 5 ST                       |                                            |
| 类型         | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04     | 版本                                         |
| 订货号        | <a href="#">1082540000</a> | ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式   |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              |                                            |
| 数量         | 200 ST                     |                                            |

## ACT20 (包括端子导轨总线和电源)



提供电源转接器模块, 用于为 ACT20 系列/MICROSERIES 信号转换器单独供电和配电。将 22.5/ 6.1 mm 宽的馈电模块直接安装在模拟信号转换器的附近。可以通过 CH20M (ACT20 系列) 导轨总线桥接 24 VDC 电源, 也可以使用 ZQV 4N (MICROSERIES) 横联件简单桥接。ACT20-Feed-In-PRO-S 也可以检测到 CH20 总线上任何设备的故障。如果发生错误或故障, 内置状态继电器向外部控制器发送警报。此外, 还可以将两个电源装置 (一个主电源, 一个备用电源) 连接至 ACT20-Feed-In-PRO-S。安装在 CH20 总线上的两个馈电模块保证一个 100% 冗余电源 采用三盏 LED 显示电源状态和错误信息。ACT20M-Feed-In PRO 还可用于防爆区 2/区 2。

## 通用订货数据

|            |                            |                                                     |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 类型         | SAMPLE CH20M BUS 250MM     | 版本                                                  |
| 订货号        | <a href="#">1335140000</a> | 导轨安装总线技术, 成套样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列, 宽度: 25.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118138375              |                                                     |
| 数量         | 1 ST                       |                                                     |
| 类型         | SAMPLE CH20M BUS 250MM     | 版本                                                  |
| 订货号        | <a href="#">1335150000</a> | 导轨安装总线技术, 成套样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列, 宽度: 25.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118138382              |                                                     |
| 数量         | 1 ST                       |                                                     |