

ACT20-FEED-IN-PRO-P

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	2456870000
类型	ACT20-FEED-IN-PRO-P
GTIN (EAN)	4050118471809
数量	1 items

ACT20-FEED-IN-PRO-P

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	173 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-P

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²
压接范围, 最小	0.5 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的最小压接面积	0.2 mm ²	单股导线最大截面	2.5 mm ²
最小多股导线接线截面	0.2 mm ²	最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.2 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm ²

材料数据

颜色编码	黑色	比色表 (相似)	RAL 9011
最低存放温度	-20 °C	最高存放温度	85 °C

适用导线

压接范围, 最小	0.5 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14

常规数据

颜色编码	黑色	防护等级	IP20
安装导轨已装备	TS 35, CH20M Bus	比色表 (相似)	RAL 9011

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"> • 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。 • 具备主和次 (备用) 两个电源以备不时之需。 • 可使用两个馈电单元和两个独立的电源组成冗余电源。 • 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 • 该设备可以在安全 (非爆炸危险) 区或 Zone 2 / Division 2 区使用。 • 两个绿色 LED 显示电源和备用电源的运行状态。 • 红色 LED 提示故障发生。
------	--

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		

ACT20-FEED-IN-PRO-P

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

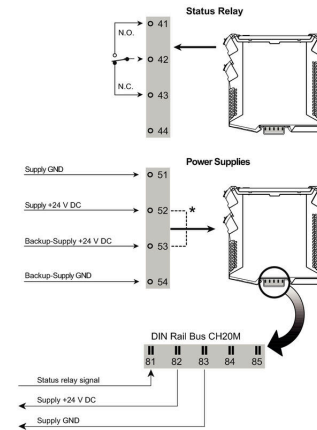
图纸

www.weidmueller.com

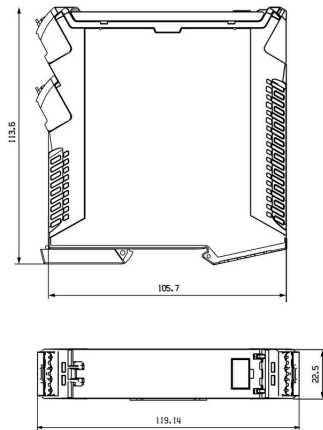
Connection diagram



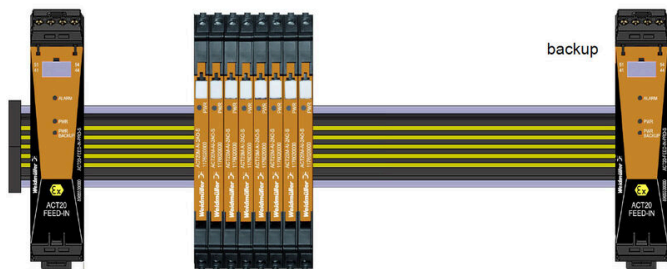
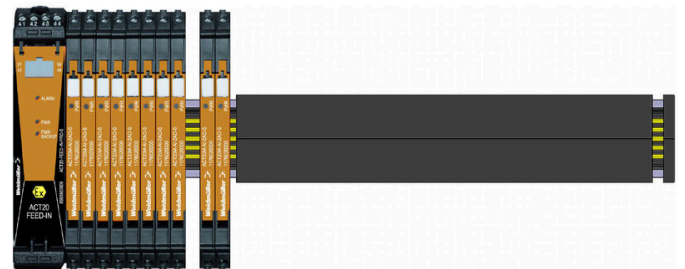
application example



与插图相似, 尺寸图



dimensions



ACT20-FEED-IN-PRO-P

Weidmüller Interface GmbH & 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	1912130000	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	1082540000	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	1335140000	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	

CH20M BUS SET - 套件



模块化电子外壳系统的集成式导轨总线
在模块应用的供电、连接和分配中，导轨总线用无中断的灵活的系统解决方案取代了成本过高的单线束。系统总线牢固地集成在 35 mm 标准安装轨内。SMD 总线接触块可进行回流焊，因此可以在组件装配期间完全自动处理。耐用的镀金接触表面确保在所有外壳宽度下都能实现永久可靠接触。

- 无限可扩展性。集成式连接解决方案涵盖所有系统宽度：从 6mm 切片到 67mm 大空间外壳。
- 安装期间易于维护。即使在现有模块组中，也很容易更换模块 - 不影响相邻模块。
- 通用集成。不间断的系统总线牢固地集成在 35 mm 标准安装轨内。
- 最佳可用性。使用五个完全镀锌和部分镀金的双拱形触点与导轨总线建立永久接触。THR 焊接法兰确保与电路板的连接稳定。

通用订货数据

类型	SAMPLE CH20M BUS 250MM	版本
	...	
订货号	1335150000	导轨安装总线技术, 成套样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列, 宽度:
GTIN (EAN)	4050118138382	25.1 mm
数量	1 ST	