UR20-8DI-PN-FSCC

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

www.weidmueller.com

SIL3; OSSD输出; 接线盒断路和短路探测
对工业自动化和机器制造而言，安全技术至关重要。 如果您希望降低风险，防止人类和环境受到危害，您需要要求严格、符合法定规范的解决方案。 u-remote系统安全模块的主要功能包括紧急停止电路以及接线盒断路或短路探测。 这些安全模块符合IEC 62061和EN ISO 13849-1, 4类, PL e标准的所有SIL 3 要求，它们还能够为您的系统安全运转提供支持。
安全模块通过安全关闭下游输出模块，优化控制功能，最大限度确保设备安全。 所有的输入传感器均通过单独的电压路径独立供电，而且能够将当前的机器状态报告控制单元。 通过手动模式或自动启动功能均可以重启安全模块 除此之外，魏德米勒的安全模块符合最大透明度理念，即使用OSSD输出，缩短了模块的维修时间以及紧急情况下的响应时间。
模块的电子元件通过输入电流路径（U）的电源为连接的传感器供电OUT).

通用订货数据

版本	Remote I/O module, IP20, Safety, Digital signals, 8-channel
订货号	2742580000
类型	UR20-8DI-PN-FSCC
GTIN (EAN)	4050118847901
数量	1 items

UR20-8DI-PN-FSCC

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E141197

尺寸和重量

深	76 mm	深度 (英寸)	2.9921 inch
高度	120 mm	高度 (英寸)	4.7244 inch
宽度	11.5 mm	宽度 (英寸)	0.4528 inch
净重	88.82 g		

温度

存储温度	-40 °C ... +85 °C	工作温度	-20 °C...60 °C

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, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
产品碳足迹	从摇篮到大门 8,706 kg CO2 eq.

数字输出

模块诊断	是	单独信道诊断	是

数字输出入

反向电路保护	是	数字输入	8
输入滤波器	Input delay adjustable from 0 to 40 ms	输入类型	for Type 1 and Type 3 sensors as per IEC 61131-2
模块诊断	是	单独信道诊断	是

通用数据

抗震性	5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 振幅， 符合标准IEC 60068-2-6。, 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 加速度， 符合标准IEC 60068-2-6。	阻燃等级符合 UL 94	V-0
检测电压	500 V	过压等级	II
污染等级	2	安装导轨已装备	TS 35
空气压力 （工作）	≥ 795 hPa (高度≤ 2000 m)， 符合标准DIN EN 61131-2。	空气湿度 （运输）	符合 DIN EN 61131-2 标准， 10% 至 95%， 非冷凝
空气压力 （运输）	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m)， 符合标准DIN EN 61131-2。	空气压力 （储存）	1013 hPa (高度 0 m) 至 700 hPa (高度 3000 m)， 符合标准DIN EN 61131-2。
空气湿度 （工作）	符合 DIN EN 61131-2 标准， 10% 至 95%， 非冷凝	空气湿度(储存)	符合 DIN EN 61131-2 标准， 10% 至 95%， 非冷凝

UR20-8DI-PN-FSCC

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

www.weidmueller.com

技术数据

安全特性符合 EN 61508

可实现的安全等级，输入	Single-channel circuit 1oo1: SIL 2; Dual-channel circuit 1oo2: SIL 3	PFH（每小时失效概率，单位 1/h），输入	单通道电路 1oo1：10#8, 双通道电路 1oo2：2.17*10#10
HFT（硬件容错），输入	单通道电路 1oo1：0, 双通道电路 1oo2：1		

安全特性符合 EN 62061

PFH（每小时失效概率，单位 1/h），输入	单通道电路 1oo1：10#8, 双通道电路 1oo2：2.94*10#9	可实现的安全等级，输入	单通道电路 1oo1：SILCL 2, 双通道电路 1oo2：SILCL 3

安全特性符合 EN ISO 13849

可实现的安全等级，输入	PLd, (DIN EN ISO 13849-1标准)类别2 / 采用 1oo1结构(单通道), Ple, (DIN EN ISO 13849-1标准)类别4 / 采用1oo2 结构 (双通道)		

电源

反向电路保护	是	电源电压	24 V DC +20 %/ -15 %, 通过系统总线
I 电流消耗系统类型	8mA		

系统数据

模块类型	安全输入模块	接口	U-远程系统总线
绝缘	电流通道之间500 V DC	系统总线传输速率, 最大值	48 Mbit

联接数据

多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 16	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26
联接类型	PUSH IN	单股导线最大截面	1.5 mm²
单股导线的最小压接面积	0.14 mm²	最大压接面积 软导线	1.5 mm²
最小多股导线接线截面积	0.14 mm²		

分类

ETIM 6.0	EC001599	ETIM 7.0	EC001599
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 9.0	27-24-26-05
ECLASS 9.1	27-24-26-05	ECLASS 10.0	27-24-26-05
ECLASS 11.0	27-24-26-05	ECLASS 12.0	27-24-26-05
ECLASS 13.0	27-24-26-05	ECLASS 14.0	27-24-26-05
ECLASS 15.0	27-24-26-05		

UR20-8DI-PN-FSCC

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

www.weidmueller.com

附件

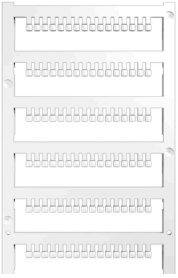
附件

系统配件
种类横幅， 可适配您的 u-remote 远程系统 - 是能够让您的应用更具效率和灵活性的理想补充。

通用订货数据

类型	UR20-EBK-ACC	版本
订货号	1346610000	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
数量	5 ST	
类型	UR20-SM-ACC	版本
订货号	1339920000	Cover, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
数量	20 ST	

Blank



通用订货数据

类型	PM 2.7/2.6 MC NE WS	版本
订货号	1323710000	OMNIMATE Signal - series PM, 按钮标记号, 2.7 x 2.6 mm, 间距 P（单位：mm）: 3.50 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118126778	
数量	960 ST	

定制印刷

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	PM 2.7/2.6 MC SDR	版本
订货号	1323700000	OMNIMATE Signal - series PM, 按钮标记号, 2.7 x 2.6 mm, 间距 P（单位：mm）: 3.50 Weidmueller, 根据客户需求
GTIN (EAN)	4050118126761	
数量	192 ST	

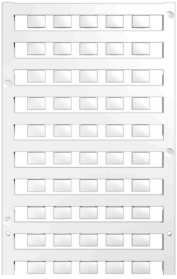
定制标记号

Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见， 并有多种宽度可选。
• 打印好的标记号选择多
• 标记条可迅速安装
• 适用于所有魏德米勒接插件
• 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印： 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	DEK 5/8-11.5 MC SDR	版本
订货号	1341610000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P（单位：mm）: 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, 根据客户需求
数量	100 ST	

Blank



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见， 并有多种宽度可选。
• 打印好的标记号选择多
• 标记条可迅速安装
• 适用于所有魏德米勒接插件
• 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印： 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	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	版本
订货号	1341630000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P（单位：mm）: 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, 白色
数量	500 ST	

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

www.weidmueller.com

附件

铝

铝的导电性仅次于铜。铝材的一大优势是重量轻，其次是防腐能力出色。

通用订货数据

类型	TS 35X7.5 2M/AL/BK	版本
订货号	0330800000	端子导轨, 附件, 铝质, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5
GTIN (EAN)	4008190100650	mm
数量	40 M	

不锈钢

不锈钢是各种高纯度耐腐蚀（合金）钢材的统称。

通用订货数据

类型	TS 35X7.5 2M/CRN	版本
订货号	1747350000	端子导轨, 附件, 不锈钢 1.4301, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35
GTIN (EAN)	4032248003372	mm, 深: 7.5 mm
数量	40 M	

钢

钢制 DIN 导轨是市场上应用最广泛的型号。金属 DIN 导轨的短路保护能力最差，这一点与不锈钢类似。

通用订货数据

类型	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	版本
订货号	0383400000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4008190088026	7.5 mm
数量	40 M	

UR20-8DI-PN-FSCC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	版本
订货号	0514500000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4008190046019	7.5 mm
数量	40 M	
类型	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	版本
订货号	0514510000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 1000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4008190116620	7.5 mm
数量	20 M	
类型	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	版本
订货号	7915060000	端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深:
GTIN (EAN)	4032248296279	7.5 mm
数量	40 M	

基本模块

通用订货数据

类型	UR20-BM-SP	版本
订货号	1350930000	Replacement part, , Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4050118402735	
数量	5 ST	