



插图类似

模拟接口配有Sub-d金属连接器，这样就可以提供适当的屏蔽，这是模拟信号传输中必须的。另外，设备配有断路器以及可以有效测量电压和电源的测试点。

通用订货数据

版本	接口, RS, 2-线, 螺钉联接
订货号	9448010000
类型	RS 8AIO DP SD S
GTIN (EAN)	4032248253296
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E141197

尺寸和重量

深	72 mm	深度 (英寸)	2.8346 inch
高度	87 mm	高度 (英寸)	3.4252 inch
宽度	117 mm	宽度 (英寸)	4.6063 inch
净重	237 g		

温度

存储温度	-40...60 °C	工作温度	-20...50 °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)	6a1, 6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

额定数据 UL

额定电流 I _N	0.5 A	最小 UL 工作温度	0 °C
最大 UL 工作温度	25 °C	额定电流 I _{最大}	0.5 A
额定电压 U _N	≤ 25 V AC 50 V DC	额定电压 (直流) U _N (电源)	24 V
额定电流 (电源)	3 A	保险丝额定电压 U _N (电源)	250 V
保险丝额定电流 (电源)	3.15 A		

通用参数

每个通道的LED状态显示	不	每个通道的分隔	无
电压测量点	无	电流测量测试点	无
测试点类型	否	供电电压LED状态	不
电源熔丝	3.15 A	物体极性	可以在正极或负极信号之间切换 (跳线调节)

联接参数

回路数 (控制侧)	25 回路插头	连接供电	LL2N 5.08 mm
接地保护联接	SUB - D 插接件中的屏蔽层	布线系统	2-线
现场侧连接	LP2N 5.08mm	控制侧的接口	符合 IEC 60807 / DIN 41652 标准的 D-sub 接插件

测量数据

工作电压	≤ 25 V AC ≤ 50 V DC	物体的最大电流	3.15 A
每个通道的最大电流	0.5 A		

RS 8AI0 DP SD S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘参数 (EN50178)

符合	DIN EN 50178	额定电压	<50 V AC
过压等级	III	污染等级	2
脉冲电压测试	0.8 kV	隔离测试交流电压	0.35 kV

现场接线

最小电线截面, AWG	AWG 26	联接类型	螺钉联接
最大压接面积, 带塑料套的绝缘端头	2.5 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	0.5 mm ²
软导线带管状端头, 最大压接面积	2.5 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²	硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm ²
硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²	剥线长度	6 mm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	最小拧紧力矩, 最小值	0.5 Nm
最大压接面积	6 mm ²	最小压接面积	0.13 mm ²
最大导线截面, AWG	AWG 12		

供电

联接类型	螺钉联接	最小压接面积	0.13 mm ²
最大压接面积	6 mm ²	硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm ²
硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm ²	软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²	软导线带管状端头, 最小压接面积	2.5 mm ²
软导线带管状端头, 最小接线面积	0.5 mm ²	带塑料套的管状端头, 最大值	2.5 mm ²
导线截面, 最小AWG	AWG 26	导线截面, 最大AWG	AWG 12
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
剥线长度	6 mm		

分类

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

