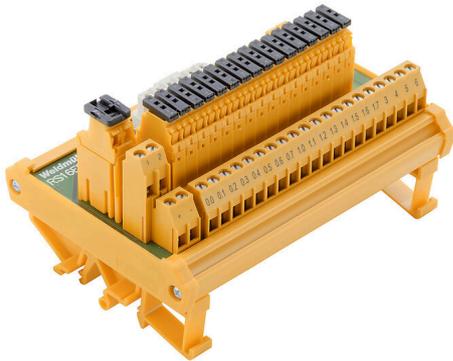


RS 16IO 1W I R S

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

www.weidmueller.com



直接数字式输入/输出接口 带有扁平电缆连接器，易于联接。采用弹片联接或压线框联接,可带诸如熔丝、隔离器或LED等元件。

通用订货数据

版本	接口, RS, 隔离器, 1-线, 螺钉联接
订货号	9441860000
类型	RS 16IO 1W I R S
GTIN (EAN)	4032248254088
数量	1 items

RS 16IO 1W I R 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

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	127 mm	宽度 (英寸)	5 inch
净重	298 g		

温度

存储温度	-40...60 °C	工作温度	-25...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)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a

额定数据 UL

额定电流 I _{最大}	1 A	保险丝额定电压 UN (电源)	250 V
----------------------	-----	-----------------	-------

通用参数

每个通道的LED状态显示	不	每个通道的分隔	是
测试点类型	否	通过通道保险	否
供电电压LED状态	不	电源熔丝	3.15 A
物体极性	不		

联接参数

回路数 (控制侧)	24 回路插座	布线系统	1-线
现场侧连接	LL 5.08 mm	控制侧的接口	RSV 1.6 连接器

测量数据

工作电压	250 V UC	每个通道的最大电流	1 A
总额定电流	3 A		

绝缘参数 (EN50178)

符合	DIN EN 50178	额定电压	<250 V AC
过压等级	II	污染等级	2
脉冲电压测试	2.1 kV	隔离测试交流电压	1.7 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

编制日期 25.02.2026 04:57:14 MEZ

目录日期 / 图纸

RS 16IO 1W I R S

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

技术数据

www.weidmueller.com

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

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		

RS 16IO 1W I R S

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

图纸

www.weidmueller.com

