数据信息页

RS 16IO 1W I-L H S

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

www.weidmueller.com

插图类似

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, LED, 1-线, 螺钉联接
订货号	9445810000
类型	RS 16IO 1W I-L H S
GTIN (EAN)	4032248252985
数量	1 items

RS 16IO 1W I-L H 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
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	110 mm	宽度 (英寸)	4.3307 inch
净重	254 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）	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

额定数据 UL

额定电流 IN	1 A	最小 UL 工作温度	0 °C
最大 UL 工作温度	25 °C	额定电压 UN	24 V DC
额定电压（直流）UN （电源）	24 V	额定电流（电源）	2 A
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	绿色	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	黄色	电源熔丝	3.15 A
物体极性	是		

联接参数

回路数（控制侧）	20 回路插头	布线系统	1-线
现场侧连接	LP 5.08mm	控制侧的接口	接插件符合 IEC60603-13 / DIN41651 标准

测量数据

工作电压	24 DC ±10 %	每个通道的最大电流	1 A
总额定电流	2 A		

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

RS 16IO 1W I-L H S

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 mm²	软导线带管状端头，最小压接面积	0.5 mm²
软导线带管状端头，最大压接面积	2.5 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²	硬导线，最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm²
硬导线，最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm²	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 mm²	最小压接面积	0.13 mm²
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 mm²
最大压接面积	6 mm²	硬导线，最小压接面积 H05(07) V-U	0.5 mm²
硬导线，最大压接面积 H05(07) V-U	6 mm²	软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.5 mm²
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm²	软导线带管状端头，最小压接面积	2.5 mm²
软导线带管状端头，最小接线面积	0.5 mm²	带塑料套的管状端头，最大值	2.5 mm²
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 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

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

www.weidmueller.com

图纸

接线图适用于带 LED 的规格。