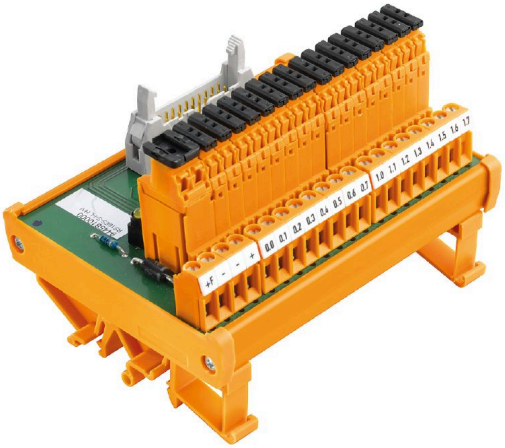
数据信息页

# RS 16IO 1W I-L H Z

**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, LED, 1-线, 弹片联接 |
| 订货号 | 1311780000 |
| 类型 | RS 16IO 1W I-L H Z |
| GTIN (EAN) | 4050118114218 |
| 数量 | 1 items |

# RS 16IO 1W I-L H Z

**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 | 191.67 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 | LM2NZF 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 | | |

# RS 16IO 1W I-L H Z

**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 | 弹片联接 |
| 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 | 1.5 mm² |
| 硬导线，最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm² | 剥线长度 | 7 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 | 1.5 mm² | 最小压接面积 | 0.14 mm² |
| 最大导线截面， AWG | AWG 14 | | |

### 供电

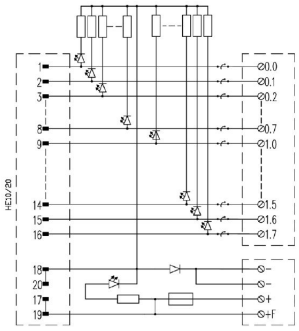
| | | | |
|---|---|---|---|
| 联接类型 | 弹片联接 | 最小压接面积 | 0.14 mm² |
| 最大压接面积 | 1.5 mm² | 硬导线，最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm² |
| 硬导线，最大压接面积 H05(07) V-U | 1.5 mm² | 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm² |
| 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm² | 软导线带管状端头，最小压接面积 | 1.5 mm² |
| 软导线带管状端头，最小接线面积 | 0.5 mm² | 带塑料套的管状端头，最大值 | 1.5 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 |
| 剥线长度 | 6 mm | | |

### 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 | | |

## RS 16IO 1W I-L H Z

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

www.weidmueller.com

## 图纸