

**RS SD50S LP3R**

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

www.weidmuller.com



插图类似

用于在 Sub-D 连接器（采用符合 IEC 807-2 / DIN41652 标准的压线框联接技术）上传输信号的无源接口。

主要特征：

- 提供 9、15、37、50 回路公、母型连接器。
- 控制器和现场之间实现一对一电气联接。
- 三层模块外形非常紧凑，可安装在 TS35 或 TS32 导轨上。
- SubD 上带接地插针。

通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 接口, RSSD, 符合 IEC 60807 / DIN 41652 标准的 D-sub 接插件, 50 回路插头, 螺钉联接 |
| 订货号        | <a href="#">8019970000</a>                                      |
| 类型         | RS SD50S LP3R   |
| GTIN (EAN) | 4008 190039554  |
| 数量         | 1 items   |

## RS SD50S LP3R

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  | 80 mm  | 深度 (英寸) | 3.1496 inch |
| 高度 | 87 mm  | 高度 (英寸) | 3.4252 inch |
| 宽度 | 145 mm | 宽度 (英寸) | 5.7086 inch |
| 净重 | 258 g  |         |             |

## 温度

|      |             |      |           |
|------|-------------|------|-----------|
| 存储温度 | -40...70 °C | 工作温度 | 0...55 °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) | 6a, 6c                               |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

## 额定数据 UL

|                     |       |                      |      |
|---------------------|-------|----------------------|------|
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 1 A   | 最小 UL 工作温度           | 0 °C |
| 最大 UL 工作温度          | 25 °C | 额定电流 I <sub>最大</sub> | 1 A  |
| 额定电压 U <sub>N</sub> | 64 V  |                      |      |

## 联接数据

|           |  |        |      |
|-----------|--|--------|------|
| 回路数 (控制侧) | 50 回路插头                                | 接地保护联接 | 扁平插针 |
| 现场侧连接     | LL3R 5.08 mm                           | 接地     | 是    |
| 控制侧的接口    | 符合 IEC 60807 / DIN 41652 标准的 D-sub 接插件 |        |      |

## 测量数据

|      |       |        |       |
|------|-------|--------|-------|
| 额定电压 | 100 V | 通道额定电流 | 1.5 A |
|------|-------|--------|-------|

## 绝缘参数 (EN50178)

|        |              |      |       |
|--------|--------------|------|-------|
| 符合     | DIN EN 50178 | 额定电压 | 100 V |
| 过压等级   | II           | 污染等级 | 2     |
| 脉冲电压测试 | 0.8 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 <sup>2</sup> | 软导线带管状端头, 最小压接面积 | 0.5 mm <sup>2</sup> |

**RS SD50S LP3R**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|                         |                     |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 软导线带管状端头, 最大压接面积        | 2.5 mm <sup>2</sup> | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm <sup>2</sup> | 硬导线, 最大压接面积 H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 硬导线, 最小压接面积 H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup>   | 最小压接面积                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大导线截面, AWG             | AWG 12              |                         |                     |

**Standard features**

|    |    |
|----|----|
| 类型 | 插座 |
|----|----|

**分类**

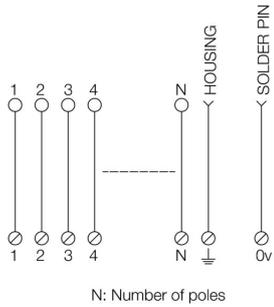
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

**RS SD50S LP3R**

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

图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

附件

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 32X15 2M/ST/ZN          | 版本  |  |
| 订货号        | <a href="#">0122800000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 33 mm, 深: |  |
| GTIN (EAN) | 4008190066307              | 15 mm   |  |
| 数量         | 20 M                       |   |  |

铝

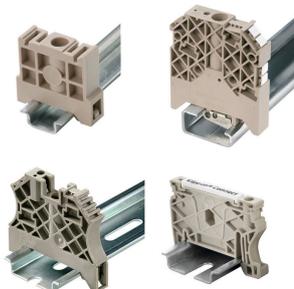


铝的导电性仅次于铜。铝材的一大优势是重量轻，其次是防腐能力出色。

通用订货数据

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型         | TS 32X15 2M/AL/BK          | 版本  |  |
| 订货号        | <a href="#">0169300000</a> | 端子导轨, 附件, 铝质, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 33 mm, 深: 15 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190105167              | mm  |  |
| 数量         | 20 M                       |   |  |

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 类型         | EWK 2                      | 版本  |  |
| 订货号        | <a href="#">0199360000</a> | 固定器, 米色, TS 32, V-0, Wemid, 宽度: 15 mm, 100 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4008190023546              |   |  |
| 数量         | 50 ST                      |   |  |

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

附件

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | EWK 1                      | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">0206160000</a> | 固定器, 米色, TS 32, V-0, Wemid, 宽度: 9 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190080020              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |

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 35X15 2M/ST/ZN          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0236400000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190114558              |   |
| 数量         | 20 M                       |   |
| 类型         | TS 35X15/LL 2M/ST/ZN       | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0236500000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190183967              |   |
| 数量         | 20 M                       |   |
| 类型         | TS 35X15/LL 1M/ST/ZN       | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0236510000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 1000 mm, 高度: 35 mm, 深: 15 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190017699              |   |
| 数量         | 10 M                       |   |

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        | <a href="#">0330800000</a> | 端子导轨, 附件, 铝质, 未处理的, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190100650              |   |
| 数量         | 40 M                       |   |

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

附件

钢

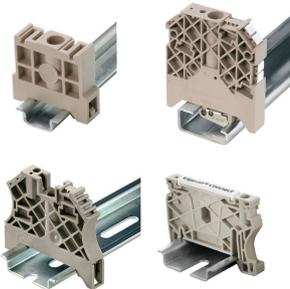


钢制 DIN 导轨是市场上应用最广泛的型号。金属 DIN 导轨的短路保护能力最差，这一点与不锈钢类似。

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | TS 35X7.5 2M/ST/ZN         | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">0383400000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5 mm         |
| GTIN (EAN) | 4008190088026              |  |
| 数量         | 40 M                       |  |
| 类型         | TS 35X7.5 1M/ST/ZN         | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">0383410000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 经镀锌处理的, 经镀铬处理的, 宽度: 1000 mm, 高度: 35 mm, 深: 7.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190115623              |  |
| 数量         | 20 M                       |  |

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | EW 35                      | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">0383560000</a> | 固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |
| 类型         | EWK 1 ALT                  | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">0495160000</a> | 固定器, 米色, TS 32, V-2, 聚酰胺 66, 宽度: 8 mm, 100 °C  |
| GTIN (EAN) | 4008190160777              |  |
| 数量         | 50 ST                      |  |

RS SD50S LP3R

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

www.weidmueller.com

附件

钢

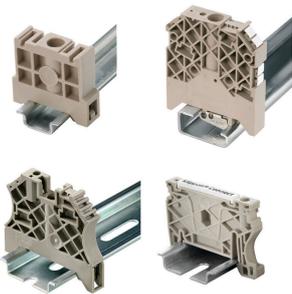


钢制 DIN 导轨是市场上应用最广泛的型号。金属 DIN 导轨的短路保护能力最差，这一点与不锈钢类似。

通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0498000000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 35 mm, 深: |
| GTIN (EAN) | 4008190042493              | 15 mm   |
| 数量         | 20 M                       |   |
| 类型         | TS 32X15/LL 2M/ST/ZN       | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0514400000</a> | 端子导轨, 附件, 钢, 电镀锌和钝化, 宽度: 2000 mm, 高度: 33 mm, 深: |
| GTIN (EAN) | 4008190086152              | 15 mm   |
| 数量         | 20 M                       |   |
| 类型         | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN      | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">0514500000</a> | 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        | <a href="#">0514510000</a> | 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                       |   |

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上, 避免打滑, 魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 类型         | WEW 32/1                   | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1067600000</a> | 固定器, 深褐, TS 32, V-2, PA 66 GF 30, 宽度: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190099657              |   |
| 数量         | 50 ST                      |   |