

1SNL312510R0000

✓ 有效

ENTRELEC

TE 内部编号 1SNL312510R0000

1 Pole, 115 A Current Rating (UL), 8 Position, DIN Rail, -55 – 110 °C
[-67 – 230 °F], Power Distribution Blocks

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 接线端子和端子排 > 配电箱 > DBL Power Distribution Block: Screw clamp technology, 1 to 3 poles



极数: 1

额定电流 (IEC): 125 A

额定电流 (UL): 115 A

位数: 8

端子额定电流（最大值）：125 A

[所有 DBL Power Distribution Block: Screw clamp technology, 1 to 3 poles \(12\)](#)

产品特性

结构特性

级数	1
极数 - 输出 2	6
极数 - 输出 1	1
极数 - 主电路	1
电路数	1
块功能	穿舱
极数	1
位数	8

电气特征

功率损耗	4 W
额定峰值承受电流	30 kA
额定工作电压 (UL & CSA)（最大值） - 主电路	1000 V
冲击耐受电压额定值 (IEC)	8000 V
输入电流（最大值）	125 A
介质耐压（最大值）	2200 V
额定电压 (CSA)	1000 V
额定电压 (IEC)	1000 VAC



额定短时承受电流 @ 1s	4200 A
额定短路电流	100 kA
额定电流 (IEC)	125 A
额定电流 (UL)	115 A

主体特性

产品重量	122 g[4.304 oz]
主要产品颜色	灰色

接触件特性

端子额定电流（最大值）	125 A
-------------	-------

端接特性

线缆端接方法	螺钉
--------	----

机械附件

DIN 轨道安装类型	TH35-15, TH35-7.5
拧紧扭矩 - 输出 2	2 – 3 Nm
拧紧扭矩 - 主电路	31 – 44 in-lbs
拧紧扭矩 - 输出 1	18 – 26.5 in-lbs
连接器安装类型	DIN 轨道

壳体特性

外壳材料	聚酰胺
------	-----

尺寸

输出 2 容量 - 1 根刚性多股线	14 – 6 AWG
输出 1 容量 - 1 根刚性多股线	10 – 6 AWG
输出 2 容量 - 1 个绝缘插针	14 – 6 AWG
工具尺寸 - 输出 1	3 mm[.118 in]
导线剥离长度 - 主电路	15 mm[.591 in]
输出 1 容量 - 1 个绝缘插针	14 – 6 AWG
工具尺寸 - 输出 2	5.5 mm[.217 in]
产品深度	50.7 mm[1.788 in]
产品间距	28.2 mm[1.11 in]
孔直径 - 输出 2	6.5 mm[.256 in]
孔直径 - 输出 1	6.8 mm[.267 in]
孔直径 - 主电路	9.8 mm[.386 in]



主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 根刚性多股线	8 – 2 AWG
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 个绝缘插针	10 – 35 mm ²
导线剥离长度 - 输出 1	11 mm[.43 in]
产品宽度	28.2 mm[.995 in]
产品高度	75 mm[2.645 in]
导线剥离长度 - 输出 2	11 mm[.43 in]
工具尺寸 - 主电路	4 mm[.157 in]
线径	2 AWG

使用环境

安装温度范围	-5 – 40 °C[23 – 104 °F]
工组温度范围	-55 – 110 °C[-67 – 230 °F]

行业标准

IP 等级	IP20
工具 - 主电路	内六角扳手
工具 - 输出 2	正极驱动平头螺丝刀
工具 - 输出 1	内六角扳手
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

产品合规性

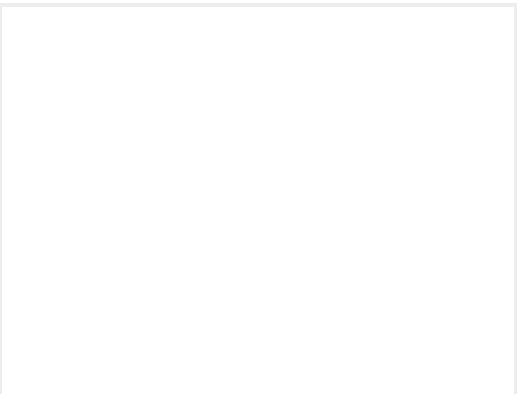
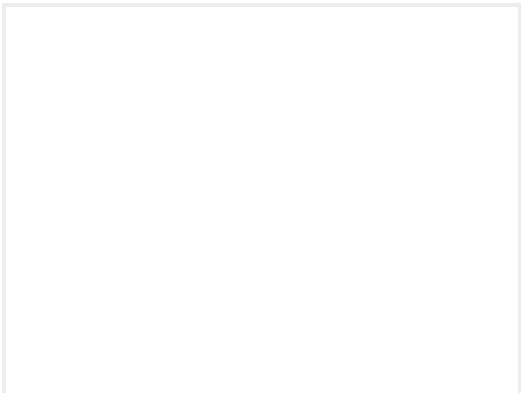
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (3.5% in 3441353) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

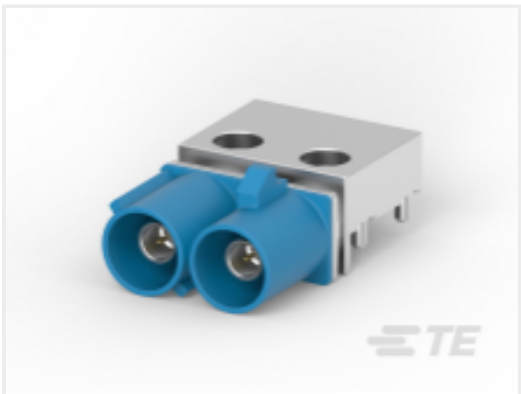


此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 1SNK149999R0000 MC512PA	 TE 产品编号 1SNK900001R0000 BAM4	 TE 产品编号 1SNK900002R0000 BAZ1	 TE 产品编号 1SNA399903R0200 BADL
 TE 产品编号 1SNK900102R0000 BAZH1	 TE 产品编号 1SNA116900R2700 BADH	 TE 产品编号 1SNK140000R0000 MC512	 TE 产品编号 1SNK149002R0000 MC512PA L1-L2-L3-N-PE (x20) Vertical

客户还购买了

 TE 产品编号2213847-1 GASKET, SEALING ROT DIM RECEPT	 TE 产品编号CAT-ABS-DBL DBL Power Distribution Block: Screw clamp technology, 1 to 3 poles	 TE 产品编号3-1879447-3 TE 200W 470R 5% Bracket	 TE 产品编号2154829-1 High Power Inverted Thru Board Con 2 Pos
 TE 产品编号770097-1 12P .093 COMM P&S RECPT	 TE 产品编号5-2287923-3 FAKRA, 2 POS, EXT-EDGE, ASS'Y 12 O'CLOCK	 TE 产品编号60771-1 RING CRIMP 18-14 AWG BR	 TE 产品编号41333 RING 18-14 AWG TPBR

1SNL312510R0000

1 Pole, 115 A Current Rating (UL), 8 Position, DIN Rail, -55 – 110 °C [-67 – 230 °F], Power Distribution Blocks



TE 产品编号3-1609028-1
5FBH3=F8591

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL312510R0000_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL312510R0000_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL312510R0000_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

ENTRELEC DBL Power Distribution Blocks Catalogue

法语

ENTRELEC DBL Power Distribution Blocks Catalogue

英文版本

Datasheet - Ev-Charging Electrical

英文版本

Entrelec Compact Power Block

英文版本

DBL Power-Distribution-Blocks

英文版本

DBL125

英文版本

ENTRELEC Terminal Block - Master Catalog

ENTRELEC Terminal Block - Master Catalog

英文版本

ENTRELEC Compact Power Block

英文版本

ENTRELEC Terminal Blocks Catalogue (RUS)

Essential Entrelec Terminal Blocks

1SNL312510R0000

1 Pole, 115 A Current Rating (UL), 8 Position, DIN Rail, -55 – 110 °C [-67 – 230 °F],
Power Distribution Blocks



法语

[Essential Entrelec Terminal Blocks](#)

英文版本

[Essential Entrelec Terminal Blocks](#)

日语

机构认证

[UL](#)

英文版本