



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): 500 A

额定电流 (UL): 420 A

位数: 12

端子额定电流（最大值）：500 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
电路数	1
块功能	穿舱
极数 - 输出 3	4
极数 - 输出 2	5
极数 - 输出 1	2
极数 - 主电路	1
极数	1
位数	12

电气特征

额定峰值承受电流	44 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）	500 A
功率损耗	16 W
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	28800 A
额定短路电流	100 kA
额定电流 (IEC)	500 A
额定电流 (UL)	420 A

主体特性

产品重量	514.2 g[18.138 oz]
主要产品颜色	灰色

接触件特性

端子额定电流（最大值）	500 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 3	18 – 26.5 in-lbs
拧紧扭矩 - 输出 2	2 – 3 Nm
拧紧扭矩 - 主电路	119.5 in-lbs
拧紧扭矩 - 输出 1	31 – 44 in-lbs
连接器安装类型	DIN 轨道, 面板安装

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 3 容量 - 1 个绝缘插针	2.5 – 10 mm²
输出 1 容量 - 1 根刚性多股线	14 – 2 AWG
输出 2 容量 - 1 个绝缘插针	14 – 6 AWG
导线剥离长度 - 主电路	35 mm[1.38 in]
输出 1 容量 - 1 个绝缘插针	14 – 4 AWG
工具尺寸 - 输出 2	3 mm[.19 in]
产品深度	60 mm[2.36 in]
产品间距	46 mm[1.81 in]
孔直径 - 输出 2	6.59 mm[.26 in]



主电路容量 - 实芯杆	12 x 4 mm, 2x 20 x 5 mm
导线剥离长度 - 输出 1	11 mm[.43 in]
输入尺寸 - 主电路	26 x 10.8 mm[1.02 x .43 in]
导线剥离长度 - 输出 3	11 mm[.43 in]
工具尺寸 - 输出 1	4 mm[.16 in]
工具尺寸 - 输出 3	3 mm[.19 in]
孔直径 - 输出 3	5.7 mm[.22 in]
孔直径 - 输出 1	8.69 mm[.34 in]
产品宽度	46 mm[1.81 in]
产品高度	103 mm[4.06 in]
导线剥离长度 - 输出 2	11 mm[.43 in]
输出 3 容量 - 1 根刚性多股线	2.5 – 10 mm²
主电路容量 - 柔性杆	3 x 9 x 0.8 mm, 10 x 24 x 1 mm
工具尺寸 - 主电路	5 mm[.2 in]

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
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
工具 - 输出 3	内六角扳手
工具 - 主电路	内六角扳手
工具 - 输出 2	内六角扳手
工具 - 输出 1	内六角扳手

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

产品合规免责声明

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 1SNK900102R0000
BAZH1



TE 产品编号 1SNK149002R0000
MC512PA L1-L2-L3-N-PE (x20) Vertical



TE 产品编号 1SNK149997R0000
MC512PA-GN



TE 产品编号 1SNK149998R0000
MC512PA-BL



TE 产品编号 1SNK149999R0000
MC512PA



TE 产品编号 1SNK900001R0000
BAM4



TE 产品编号 1SNK900002R0000
BAZ1

客户还购买了



TE 产品编号DT04-2P-E008
REC, 2P, GRY, N, XCAP

TE 产品编号181948-2
250 FASTON, TAB, TPBR

TE 产品编号1SNA295395R2400
HD10/12.F5.1

TE 产品编号1650589-1
903-19-02113=SCREW, SHOULDER, M4

TE 产品编号1630012-1
HSC150 100R 5%

TE 产品编号1766193-1
CONTACT, PIN, SIZE #12

TE 产品编号647466-2
SL156 RECPT, AUNI/PHBZ, 16AWG

TE 产品编号1-1623729-5
BCHE 17 W 2R2 10%

TE 产品编号6-2176611-5
EP 2W (SS) 470R 5%

TE 产品编号2-2071567-1
ECK250HAAPA

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL350060R0000_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL350060R0000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1SNL350060R0000_B.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



Entrelec Compact Power Block

英文版本

DBL Power-Distribution-Blocks

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

Essential Entrelec Terminal 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