

DBL Power Distribution Block: Screw clamp technology, 1 to 3 poles



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 接线端子和端子排 > 配电箱



极数: 1
额定电流 (IEC): 400 A
额定电流 (UL): 335 A
位数: 12
端子额定电流 (最大值) : 400 A

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-ABS-DBL
---------	-------------

结构特性

块功能	穿舱
级数	1
极数 - 主电路	1, 2, 3
电路数	1
极数 - 输出 2	5, 6
极数 - 输出 1	1, 2, 4, 6, 10, 12
极数 - 输出 3	4
极数	1, 3
位数	4, 7, 8, 12, 14

电气特征

输入电流 (最大值) (A)	80, 125, 160, 175, 250, 400, 500, 550
功率损耗 (W)	2.56, 4, 5.12, 5.6, 8, 12, 12.8, 16, 16.8, 17.6
额定电压 (IEC) (VDC)	1500
额定峰值承受电流 (kA)	23, 27, 30, 44, 48, 51
额定短路电流 (kA)	100
额定工作电压 (UL & CSA) (最大值) - 主电路 (V)	1000



额定短时承受电流 @ 1s (A)	1920, 4200, 6000, 11400, 18000, 22800, 28800
额定电压 (CSA) (V)	1000
介质耐压（最大值） (V)	2200
冲击耐受电压额定值 (IEC) (V)	8000
额定电压 (IEC) (VAC)	1000
额定电流 (IEC) (A)	80, 125, 160, 175, 250, 400, 500, 550
额定电流 (UL) (A)	80, 115, 160, 175, 250, 255, 335, 400, 420, 510

主体特性

产品重量 (g)	70, 120, 122, 200, 360, 367, 410, 425, 514.2
产品重量 (oz)	2.469, 4.233, 4.304, 7.055, 12.698, 12.945, 14.462, 14.991, 18.138
主要产品颜色	灰色

接触件特性

端子额定电流（最大值） (A)	80, 125, 160, 175, 250, 400, 500, 550
-----------------	---------------------------------------

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 - 主电路 (in-lbs)	119.5, 120, 221, 31 - 44, 168 - 185, 13.5 - 18, 53 - 88
拧紧扭矩 - 输出 2 (Nm)	2 - 3
拧紧扭矩 - 输出 2 (in-lbs)	18 - 26.5
拧紧扭矩 - 输出 3 (Nm)	2 - 3
拧紧扭矩 - 输出 3 (in-lbs)	18 - 26.5
拧紧扭矩 - 主电路 (Nm)	13.5, 25, 19 - 21, 6 - 10, 3.5 - 5, 1.5 - 2
拧紧扭矩 - 输出 1 (in-lbs)	168 - 185, 7.2 - 10.8, 18 - 26.5, 31 - 44
拧紧扭矩 - 输出 1 (Nm)	.8 - 1.2, 19 - 21, 3.5 - 5, 2 - 3
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 1 容量 - 1 根刚性多股线 (mm²)	25 - 120, 2.5 - 35, 2.5 - 6, 6 - 16, 2.5 - 16
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 个绝缘插针 (AWG)	2 - 000, 8 - 0, 25 - 95, 8 - 2, 14 - 6, 6 - 0
工具尺寸 - 输出 2 (mm)	3, 4, 5.5, 11, 28
工具尺寸 - 输出 2 (in)	.157, .19, .217, .43, 1.1
导线剥离长度 - 输出 1 (mm)	11, 28
导线剥离长度 - 输出 1 (in)	.43, 1.1
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 根刚性多股线 (AWG)	6 - 00, 14 - 4, 8 - 2
工具尺寸 - 主电路 (mm)	4, 5, 5.5, 6, 8
工具尺寸 - 主电路 (in)	.157, .197, .2, .216, .236, .24, .315
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 个绝缘插针 (mm²)	2.5 - 16, 35 - 95, 10 - 35, 10 - 50, 16 - 50, 95 - 150, 4 - 250
输出 2 容量 - 1 根刚性多股线 (AWG)	14 - 6
主电路容量 - 柔性杆 (mm)	3 x 9 x 0.8, 25 - 120, 6 x 15.5 x 0.8, 10 x 24 x 1, 2.5 - 16
主电路容量 - 柔性杆 (in)	4 - 250, 14 - 6
输入尺寸 - 主电路 (mm)	26 x 10.8, 15.5 x 7.2
输入尺寸 - 主电路 (in)	1.02 x .43, 4 - 000, 0.59 x 0.28
输出 2 容量 - 1 个绝缘插针 (mm²)	2.5 - 16
线径 (kcmil)	250, 300
主电路容量 - 实芯杆 (mm)	2x 20 x 5, 12 x 4
孔直径 - 输出 1 (mm)	4.5, 6.4, 6.7, 6.8, 8.69, 8.7, 15.5
孔直径 - 输出 1 (in)	.177, .252, .26, .267, .34, .342, .59
输出 1 容量 - 1 个绝缘插针 (mm²)	2.5 - 25, 25 - 95, 2.5 - 6, 2.5 - 16
孔直径 - 主电路 (mm)	6.6, 9.8, 11.8, 15.3, 15.5, 19.8
孔直径 - 主电路 (in)	.256, .386, .465, .59, .602, .78
输出 3 容量 - 1 个绝缘插针 (mm²)	2.5 - 10
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 根刚性多股线 (kcmil)	4 - 0, 14 - 6, 66 - 250, 168 - 400
导线剥离长度 - 主电路 (mm)	15, 18, 28, 35
导线剥离长度 - 主电路 (in)	.59, .591, .709, 1.1, 1.102, 1.38
产品长度 (mm)	250
输出 3 容量 - 1 根刚性多股线 (mm²)	2.5 - 10
产品深度 (mm)	46, 50.2, 50.7, 52.3, 60
产品深度 (in)	1.771, 1.788, 1.81, 1.845, 2, 2.116, 2.36
产品宽度 (mm)	.19, .24, 28.2, 28.4, 29, 46, 46.2, 84.6



产品宽度 (in)	.995, 1.002, 1.14, 1.623, 1.63, 1.81, 2.984, 6
产品间距 (mm)	.24, 28.2, 28.4, 29, 46, 46.2, 84.6
产品间距 (in)	1.11, 1.14, 1.81, 3.33, 95
输出 3 容量 - 1 根刚性多股线 (AWG)	14 - 8
线径 (mm²)	6, 16, 35, 50, 95, 150
线径 (AWG)	2, 3, 4, 6, 3/0, 1/0
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 个绝缘插针 (kcmil)	168 - 300
导线剥离长度 - 输出 2 (mm)	11
导线剥离长度 - 输出 2 (in)	.43
产品高度 (mm)	46, 66, 72.5, 75, 96, 103
产品高度 (in)	1.81, 2.328, 2.557, 2.645, 2.95, 3.386, 4.06
输出 2 容量 - 1 根刚性多股线 (mm²)	2.5 - 16
孔直径 - 输出 3 (mm)	5.7
孔直径 - 输出 3 (in)	.22, .224
输出 2 容量 - 1 个绝缘插针 (AWG)	14 - 6
孔直径 - 输出 2 (mm)	6.5, 6.59
孔直径 - 输出 2 (in)	.256, .26
主电路容量 - 每个螺钉夹具有 1 根刚性多股线 (mm²)	10 - 35, 16 - 70, 10 - 70, 2.5 - 16, 95 - 185, 35 - 120, 25 - 95
导线剥离长度 - 输出 3 (mm)	11
导线剥离长度 - 输出 3 (in)	.43
输出 3 容量 - 1 个绝缘插针 (AWG)	14 - 8
输出 1 容量 - 1 个绝缘插针 (AWG)	14 - 4, 14 - 10, 14 - 6, 4 - 0
输出 1 容量 - 1 根刚性多股线 (AWG)	10 - 6, 14 - 6, 14 - 2, 14 - 10, 4 - 250
工具尺寸 - 输出 3 (mm)	3, 4
工具尺寸 - 输出 3 (in)	.157, .19
工具尺寸 - 输出 1 (mm)	3, 4, 5.5, 28
工具尺寸 - 输出 1 (in)	.118, .157, .16, .217, .22, 1.1

使用环境

安装温度范围 (°C)	-5 - 40
安装温度范围 (°F)	23 - 104
工组温度范围 (°C)	-55 - 110
工组温度范围 (°F)	-67 - 230



行业标准

工具 - 主电路	内六角扳手, 平头螺丝刀
工具 - 输出 1	内六角扳手, 平头螺丝刀
工具 - 输出 2	内六角扳手, 平头螺丝刀, 正极驱动平头螺丝刀
工具 - 输出 3	内六角扳手, 平头螺丝刀
IP 等级	IP10, IP20
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



DBL400



DBL175



DBL175-C-3



DBL400-PV

TE 产品编号	1SNL340010R0000	1SNL317510R0000	1SNL317531R0000	1SNL340011R0000
极数	1	1	3	1
额定电流 (IEC)	400 A	175 A	175 A	550 A
额定电流 (UL)	335 A	175 A	175 A	400 A
位数	12	12	8	14
端子额定电流（最大值）	400 A	175 A	175 A	550 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 3)



DBL250



DBL125



DBL160



DBL250-F

TE 产品编号	1SNL325010R0000	1SNL312510R0000	1SNL316010R0000	1SNL325060R0000
极数	1	1	1	1
额定电流 (IEC)	250 A	125 A	160 A	250 A
额定电流 (UL)	255 A	115 A	160 A	250 A
位数	12	8	8	7
端子额定电流（最大值）	250 A	125 A	160 A	250 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 3)



DBL500-22



DBL80



DBL125-3



DBL500-F

TE 产品编号	1SNL850001R0000	1SNL308010R0000	1SNL312530R0000	1SNL350060R0000
极数	1	1	3	1
额定电流 (IEC)	500 A	80 A	125 A	500 A
额定电流 (UL)	510 A	80 A	115 A	420 A
位数	4	7	8	12
端子额定电流 (最大值)	500 A	80 A	125 A	500 A
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC	ENTRELEC

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Agency Approval Document
CoC-161378-70041177-80024380-DBL
English