接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)



接线板， 标称工作电压: 800 V， 标称工作电流: 32 A， 接线方式: 直插式连接， 横截面: 0.2 mm² - 6 mm²， 直插式连接， 馈电阶段， 额定接线容量: 10 mm²， 横截面: 0.5 mm² - 10 mm²， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 红色

优势

- 可采用DIN导轨安装、直接安装或粘贴式安装，使用更灵活
- 十一种不同的颜色，接线更加清晰
- 采用免工具直插式连接技术，导线连接节省时间
- 模块可立即安装，无需手动桥接，可节省高达80%的时间
- 可垂直于DIN导轨并排安装，最高可节省50%的导轨空间

关键商业数据

package_quantity	8
GTIN	4055626667768

技术数据

概述

行数	1
连接量	13
电位	1
额定横截面	4 mm²
馈电额定截面积	10 mm²
颜色	红色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合**UL 94**	V0
安装类型	NS 35/7,5

概述

额定浪涌电压	6 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I
最大负载电流	63 A
最大总电流	63 A
额定电流I_N	32 A

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

技术数据

概述

额定电压 U_N	800 V
开口式侧板	否
[NO ASSET AVAILABLE: TXB,16048921,P]	The maximum load current of a single clamping unit must not be exceeded. For power distribution applications, IEC 60364-4-43.2008; modified + corrigendum Okt. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) section 433.2 ff must be observed!
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	2 kV
（5x导线连接）接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
挠性和拔脱试验的结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.5 mm² / 0.3 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	10 mm² / 2 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.2 mm² / 0.2 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	4 mm² / 0.9 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	6 mm^2 / 1.4 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.5 mm²
牵引力设定点	20 N
导线横截面拉伸力测试	10 mm²
牵引力设定点	90 N
导线横截面拉伸力测试	0.2 mm²
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm²
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35/NS 15
设定点	5 N
注意事项	并排安装多个端子时，建议在接线点下方安装一个DIN导轨适配器，或者在端子之间安装一个法兰。
注意事项	对于有6个或7个连接点的版本，只需在每块中间安装一个DIN导轨适配器，并在每第二块之后安装法兰元件。根据应用场合和机械负载，也可为安装附件选择其他布局。
注意事项	使用DIN导轨适配器PTFIX-NS35时，烧结块不能突出超过一半。
电压压降测试结果	通过测试
要求，电压降	$U_1 \leq 1{,}6$ mV; $U_2 \leq 1{,}5 \times U_1$
温度上升测试结果	通过测试
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

技术数据

概述

短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	10 mm²
短时电流	1.2 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证（针焰实验）有效耐受期	30 s
老化测试结果	通过测试
无螺钉组合式端子温度循环老化测试	192
摆动，宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范，摆动，宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
测试频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
测试频率	f_1 = 5 Hz 到 f_2 = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s²)²/Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范，冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
冲击形式	半弦
加速度	30g
冲击持续时间	18毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向）
绝缘材料相对温度指数（电气，UL **746** B）	125 °C
绝缘材料的温度指数（DIN **EN** 60216-1（VDE 0304-21））	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C

尺寸

宽度	46.3 mm
长度	45.7 mm
NS 35/7,5高度	30.9 mm

接线数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm ... 12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.2 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
最小导线横截面**AWG**	24
最大导线横截面**AWG**	10
柔性导线最小横截面	0.2 mm²
柔性导线最大横截面	4 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	24

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

技术数据

接线数据

AWG绞线最大横截面，柔性	12
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.2 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最小	0.5 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最大	1 mm²
直接插拔式连接横截面	0.5 mm² 6 mm² 20 10
刚性导线最小横截面	0.5 mm²
刚性导线最大横截面	6 mm²
最小导线横截面**AWG**	20
最大导线横截面**AWG**	10
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.75 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	4 mm²
塞规	A4
连接	馈电阶段
	直插式连接
剥线长度	12 mm ... 14 mm
连接符合标准	IEC 60998-2-2
刚性导线最小横截面	0.5 mm²
刚性导线最大横截面	10 mm²
最小导线横截面**AWG**	20
最大导线横截面**AWG**	6
柔性导线最小横截面	0.5 mm²
柔性导线最大横截面	10 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	20
AWG绞线最大横截面，柔性	8
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	10 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	10 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最小	0.5 mm²
具有相同横截面的两根导线，柔性，带**TWIN**套管，带塑料绝缘管，最大	4 mm²
直接插拔式连接横截面	0.5 mm² 16 mm²
刚性导线最小横截面	0.5 mm²
刚性导线最大横截面	16 mm²
值	1 mm²

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

技术数据

接线数据

值	10 mm²
值	1 mm²
值	10 mm²

环境条件

工作温度	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度130°C)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 60 °C (短期内（不超过24 小时），-60 °C到+70 °C)
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（执行）	-5 °C ... 70 °C

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120
eCl@ss 10.0.1	27141120
eCl@ss 11.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

分类

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / IECEE CB Scheme / EAC / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

认证详情

CSA		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	57 A	57 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

UL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	57 A	57 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
额定电压 UN	600 V	600 V
额定电流IN	57 A	57 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

EAC

IECEE CB Scheme	
额定电压 UN	800 V
额定电流IN	57 A
mm²/AWG/kcmil	10

VDE Zeichengenehmigung

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

认证

额定电压 UN	800 V
额定电流IN	57 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

cULus Recognized

附件

跳线

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-6 BU - 3036932



已标记的端子标识

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

附件

SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804374:0001



SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804374:0011



SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804374:0021



SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804374:0031



SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804374:0041



端子标识

接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

附件

US-TML (104X3,8) - 0830768



US-TML (104X2,8) - 0830767



SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



TML (EX3,8)R - 0801837



TML (104X3,8)R - 0801833



接线板 - PTFIX 10/12X4-NS35A RD - 3273750

附件

TML (104X2,8)R - 0801832



TML (EX2,8)R - 0801836

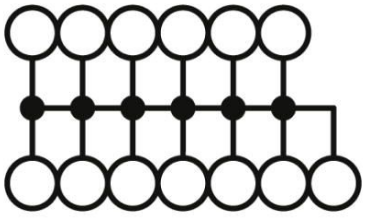


MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK - 1092026



产品图

电路图



Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com