接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

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， 可以使用导体轴将端子块相互桥接，相应的插拔式桥接件请见附件， 内部桥接， 标称工作电压: 500 V， 标称工作电流: 17.5 A， 接线方式: 直插式连接， 横截面: 0.14 mm² - 2.5 mm²， 安装方式: NS 35/15， NS 35/7,5， 颜色: 红色

优势

- 每个接线点处均有测试开关，提供极为方便的测试选项
- 设计紧凑的微型电位分配器，节省电位分配空间
- 支持DIN导轨安装和直接安装，使用更灵活
- 设计紧凑，节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚

关键商业数据

package_quantity	20
GTIN	4055626666969

技术数据

概述

注意事项	操作注意事项 可以使用导体轴将端子块相互桥接，相应的插拔式桥接件请见附件
行数	1
连接量	18
电位	1
额定横截面	1.5 mm²
颜色	红色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合**UL 94**	V0
安装类型	NS 35/15

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	22 A
最大总电流	26 A

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

技术数据

概述

额定电流I_N	17.5 A
额定电压 U_N	500 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.
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	1.89 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	0.14 mm² / 0.2 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	1.5 mm² / 0.4 kg
弯曲测试导线横截面 / 重量	2.5 mm² / 0.7 kg
拉伸力测试结果	通过测试
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	1 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
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
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	1.5 mm²
短时电流	0.18 kA
导线横截面短路测试	2.5 mm²
短时电流	0.3 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):2018-05

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

技术数据

概述

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 $(m/s^2)^2/Hz$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	0.0013888888889 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):2018-05
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）	130 °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
表面可燃性**NFPA 130 (ASTM E 162)**	通过
烟雾比光密度**NFPA 130 (ASTM E 662)**	通过
量热释热**NFPA 130 (ASTM E 1354)**	27,5 MJ/kg
烟气毒性**NFPA 130 (SMP 800C)**	通过
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R22**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R23**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R24**	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 **(DIN EN 45545-2) R26**	HL 1 - HL 3

尺寸

宽度	21.6 mm
长度	58.1 mm
NS 35/7,5高度	28.4 mm
NS 15高度	26.4 mm

接线数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm ... 10 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.14 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²
最小导线横截面**AWG**	26
最大导线横截面**AWG**	14
柔性导线最小横截面	0.14 mm²
柔性导线最大横截面	1.5 mm²
AWG导线最小横截面，柔性	20

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

技术数据

接线数据

AWG绞线最大横截面，柔性	14
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.14 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
直接插拔式连接横截面	0.34 mm² 2.5 mm² 26 14
刚性导线最小横截面	0.34 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²
最小导线横截面**AWG**	26
最大导线横截面**AWG**	14
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.34 mm²
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.34 mm²
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm²
塞规	A1 / B1

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

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
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 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

分类

ETIM

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

认证

CSA / EAC / LR / UL Recognized / cUL Recognized / DNV GL / IECEE CB Scheme / BV / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

认证详情

CSA			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

EAC

LR

UL Recognized			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流IN	20 A	20 A	10 A

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

认证

Usegroups	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

DNV GL #	
额定电压 UN	500 V
额定电流IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	

IECEE CB Scheme	
额定电压 UN	500 V
额定电流IN	17.5 A
mm²/AWG/kcmil	1.5

BV

VDE Zeichengenehmigung	
额定电压 UN	500 V
额定电流IN	17.5 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

cULus Recognized

附件

测试插拔式端子

MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



跳线

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

附件

FBS 2-4 - 3030116



FBS 2-4 GY - 3030118



FBS 2-4 BU - 3030117



绝缘套管

ISH 1,5/0,2 - 3206131



ISH 1,5/0,5 - 3031034



已标记的端子标识

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

附件

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN - 0804378

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 1-10 - 0804378:0001

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 11-20 - 0804378:0011

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 21-30 - 0804378:0021

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 31-40 - 0804378:0031

SK 4,15/3,8 FORTL.ZAHLEN 41-50 - 0804378:0041

接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

附件

SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 0825990



SK 2,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199987



SK 3,8 REEL P4,15 WH CUS - 8199988



端子标识

TML (EX3,8)R - 0801837



TML (104X3,8)R - 0801833



接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

附件

TML (104X2,8)R - 0801832



TML (EX2,8)R - 0801836



US-TML (104X3,8) - 0830768



US-TML (104X2,8) - 0830767



SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



接线板 - PTFIX 18X1,5-NS35 RD - 1046951

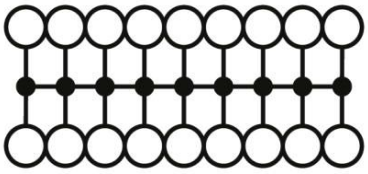
附件

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