

PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子



3035686

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



元件端子，如果需要在DIN导轨上安装数个二极管端子，必须在它们中间安装空间补偿板，集成BY255二极管，额定电流: 1.5 A，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 10 mm²，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3035686
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2272
产品关键代码	BE2272
GTIN	4046356879903
单件重量（含包装）	24.7 g
单件重量（不含包装）	23.4 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	如果需要在DIN导轨上安装数个二极管端子，必须在它们中间安装空间补偿板
----	-------------------------------------

产品属性

产品类型	元件端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定绝缘电压	1000 V
额定浪涌电压	8 kV

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²

第一层

剥线长度	12 mm
塞规	A5
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.5 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面（具有相同横截面的2根导线，带TWIN套管和塑料套管）	0.5 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	1.5 A
最大负载电流	1.5 A
额定横截面	6 mm²
元件型号	BY 255二极管
反向电压	1300 V

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	1 mm² ... 6 mm²

PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子



3035686

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>

柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm² ... 6 mm²
---------------------	-----------------

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	100.8 mm
深度	60.1 mm
NS 35/7,5深度	60 mm
NS 35/15深度	67.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	130 °C
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
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
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	最大允许的结温 根据数据表不允许 超出
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
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)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
------	-----------

PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子



3035686

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>

	NS 35/15
--	----------

PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子

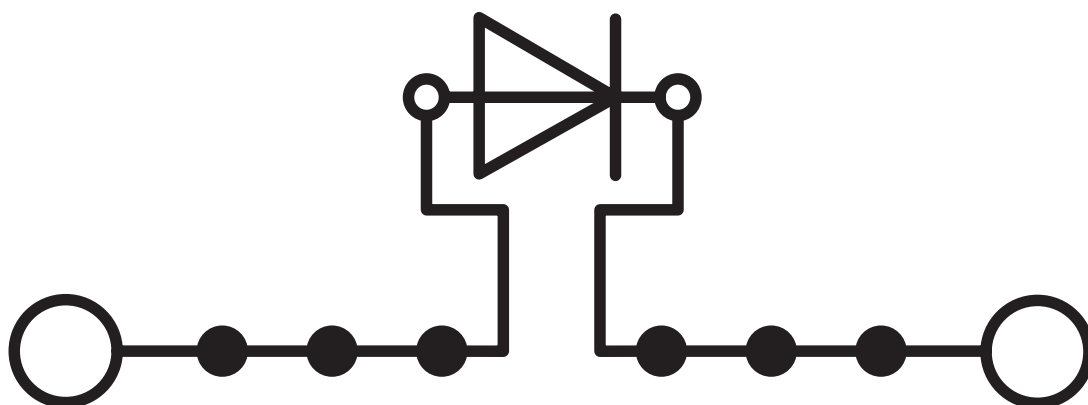
3035686

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>



图纸

电路图



PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子



3035686

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-12.0	27141127

ETIM

ETIM 9.0	EC000903
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTME 6-DIO BY255/L-R - 元件端子



3035686
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035686>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	315ca94b-c2c9-4ee0-8bd9-34714b2892e0

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn