

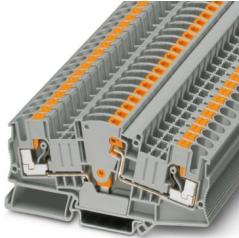
PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



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。



分断测试端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 30 A，连接量: 2，接线方式: 直插式连接，
第一层，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.5 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/15，
NS 35/7.5，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3035696
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2233
产品关键代码	BE2233
目录页面	页码116 (C-1-2019)
GTIN	4046356644846
单件重量 (含包装)	27.7 g
单件重量 (不含包装)	26.86 g
原产地	PL

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



技术数据

产品属性

产品类型	分断测试端子
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

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²

第一层

剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
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 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
标称电流	30 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为10 mm ² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm ²

第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm ² ... 6 mm ²

尺寸

宽度	8.2 mm
----	--------

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



端板宽度	2.2 mm
高度	100.8 mm
深度	49 mm
NS 35/7,5深度	49.6 mm
NS 35/15深度	57.1 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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 kA
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	
------	--

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



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
导线损坏和松动测试	
旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 kg
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):2018-05
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
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	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半正弦
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)
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 %

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



标准和规范

连接符合标准

IEC 60947-7-1

安装

安装类型

NS 35/15

NS 35/7,5

PTME 6 HV - 分断测试端子

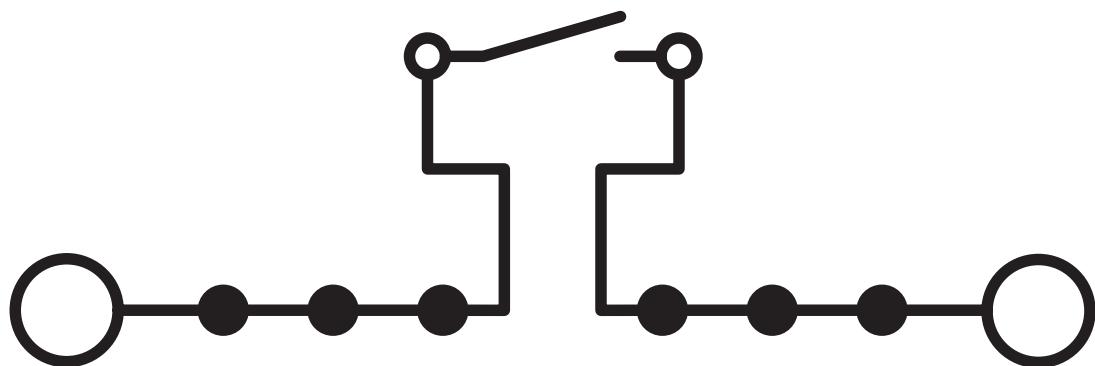
3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>

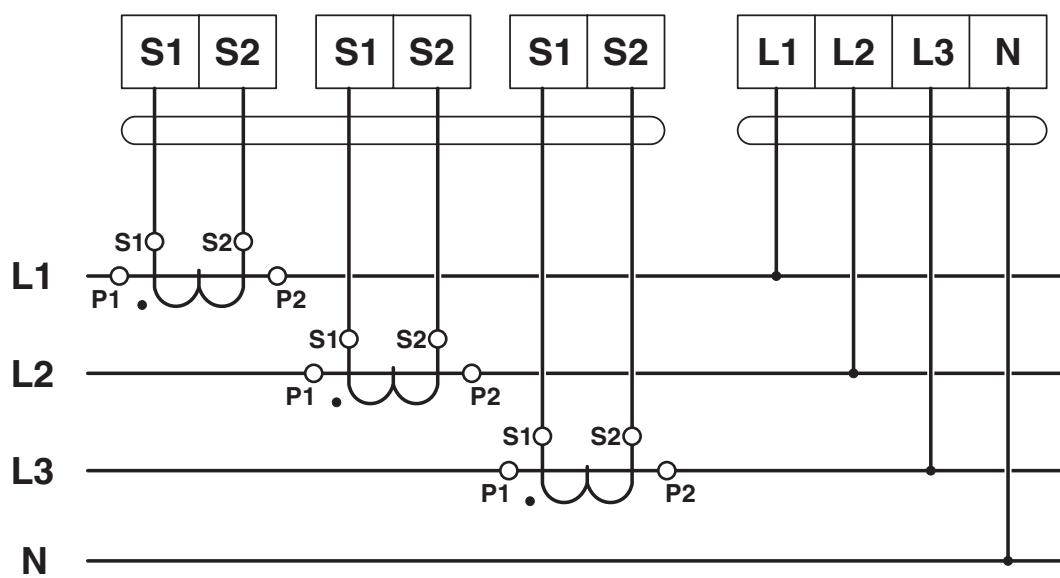


图纸

电路图



电路图



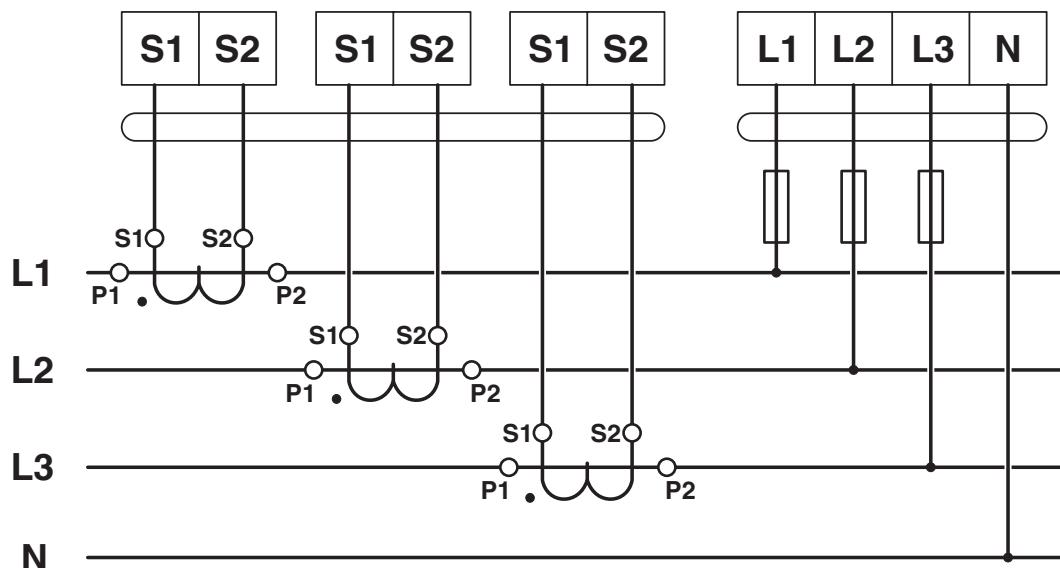
PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



电路图



PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



IECEE-CB 方案

认证ID: NL-37536



EAC

认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644



KEMA-KEUR

认证ID: 2183172.01

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
仅适用柔性导线	1000 V	30 A	-	0.5 - 6
仅适用刚性导线	1000 V	30 A	-	0.5 - 10



cULus 认证

认证ID: E60425



cULus 认证

认证ID: E60425



EAC

认证ID: EACKZ 08593

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTME 6 HV - 分断测试端子

3035696

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3035696>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 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