

HV M6/2 - 大电流端子

3049547
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>



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。



大电流端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 125 A，连接量: 2，接线方式: 螺栓连接，额定接线容量: 35 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 多种附件，用于接线容量最大为120 mm²的导线安全方便的连接
- 单螺栓和双螺栓端子可使用两种不同的分隔片
- 电位分配可采用2位与3位连接导轨
- 可在极小的空间中安全连接最多4根带电缆插针的导线，符合DIN 46234，46235，与46237。
- 弹簧垫圈可用于防止六角螺母松脱
- 分隔板中的直通式开口可轻松移除以用于安装连接导轨

商业数据

订货号	3049547
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE4212
产品关键代码	BE4212
目录页面	页码395 (C-1-2019)
GTIN	4046356310291
单件重量（含包装）	77 g
单件重量（不含包装）	74.027 g
原产地	CN

HV M6/2 - 大电流端子



3049547
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>

技术数据

产品属性

产品类型	螺栓接线端子
产品系列	HV
针距	18 mm
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	4.06 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm²
剥线长度	剥线长度取决于电缆接头制造商的技术规格。
连接符合标准	IEC 60947-7-1
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	35 mm²

电缆端头 DIN 46234:1980-03

连接符合标准	DIN 46234:1980-03
横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	6.5 mm
宽度	15 mm
螺栓长度	22.5 mm
螺栓直径	6 mm
螺纹	M6
紧固扭矩	3 ... 6 Nm
连接符合标准	DIN 46235:1983-07
横截面	6 mm² ... 25 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	6.4 mm
宽度	14 mm
螺栓长度	22.5 mm

HV M6/2 - 大电流端子

3049547

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>



螺栓直径	6 mm
螺纹	M6
紧固扭矩	3 ... 6 Nm
连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	2.5 mm² ... 6 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	6.5 mm
宽度	11 mm
螺栓长度	22.5 mm
螺栓直径	6 mm
螺纹	M6
紧固扭矩	3 ... 6 Nm

尺寸

宽度	16 mm
端板宽度	2 mm
高度	64 mm
深度	56.1 mm
NS 35/7,5深度	56.1 mm
NS 35/15深度	63.6 mm
螺栓长度	17 mm
针距	18 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	温度上升 $\leq 45\text{ K}$
结果	已通过测试
短时耐受电流 35 mm²	4.2 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	否
-------	---

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	10 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):2018-05
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5\text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150\text{ Hz}$
ASD等级	$0.964\text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	5.72g
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	5g
电击时间	30 ms
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

HV M6/2 - 大电流端子



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>

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 %

标准和规范

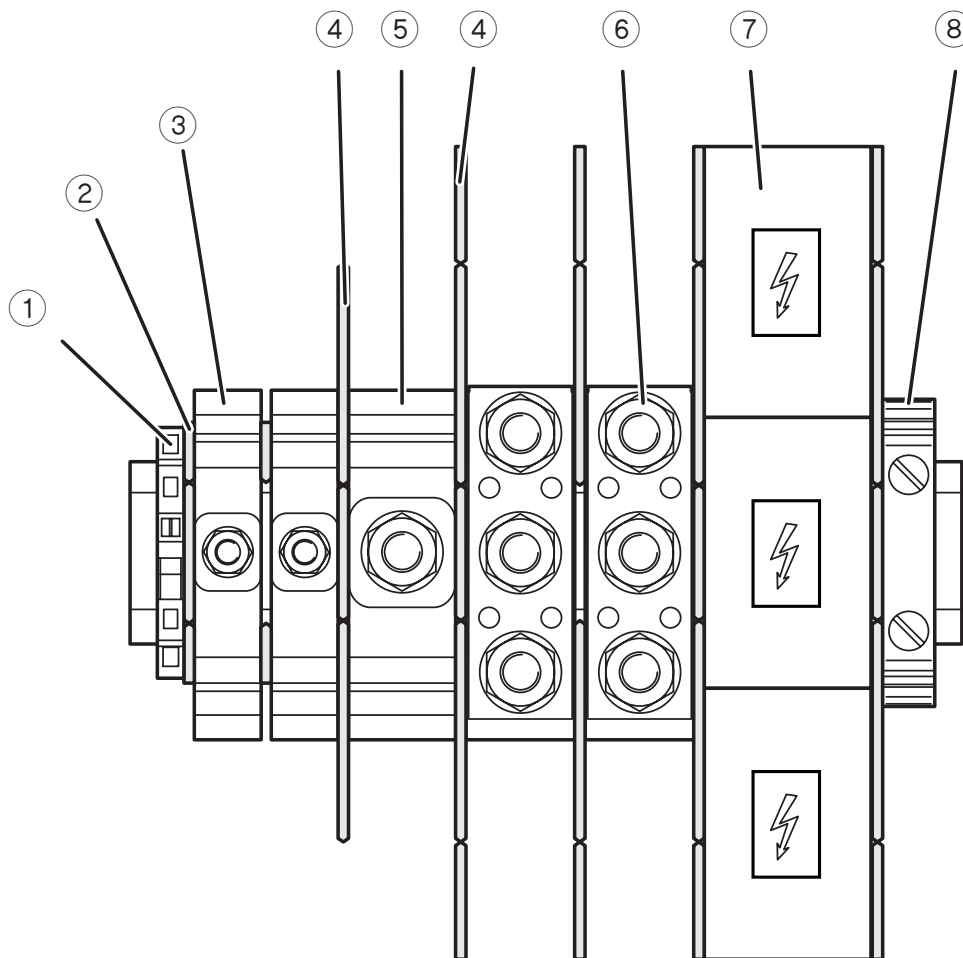
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

应用图



电路图



HV M6/2 - 大电流端子



3049547
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>



CSA
认证ID: 13631

cUL认证 认证ID: FILE E 60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 C				
	1000 V	125 A	-	-

UL认证 认证ID: FILE E 60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 F				
	1000 V	125 A	-	-
使用组 E				
	1000 V	125 A	-	-



EAC
认证ID: RU C-DE.BL08.B.00540



CSA
认证ID: 13631

HV M6/2 - 大电流端子



3049547

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

HV M6/2 - 大电流端子



3049547
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049547>

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 Å© - 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