

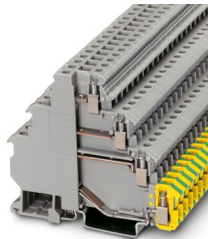
VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>



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。



电机端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，2, 3及4层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 该端子具备2个直通层和2个总线层
- 使用于通过第二层直通层进行额外控制的可编程或自监视启动器

商业数据

订货号	2718206
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1218
产品关键代码	BE1218
目录页面	页码487 (C-1-2019)
GTIN	4017918062279
单件重量 (含包装)	27.155 g
单件重量 (不含包装)	27.15 g
原产地	PL

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>



技术数据

产品属性

产品类型	电机端子
连接量	7
行数	4
电位	4

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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

2, 3及4层

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	2.5 mm²
标称电流	24 A
最大负载电流	26 A (带有2.5 mm² 导线接线容量)
额定电压	400 V (使用EB边插式桥接件时, 额定电压降至250 V。)
额定横截面	2.5 mm²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-50 °C ... 105 °C

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>

Ex认证附件	1205053 SZS 0,6X3,5
	1201442 E/UK
桥接列表	插入式桥接件 / EB 2- DIK GY / 2715898
	插入式桥接件 / EB 2- DIK RD / 2716693
	插入式桥接件 / EB 2- DIK BU / 2716648
	插入式桥接件 / EB 3- DIK GY / 2715908
	插入式桥接件 / EB 3- DIK RD / 2716745
	插入式桥接件 / EB 3- DIK BU / 2716651
	插入式桥接件 / EB 10- DIK GY / 2715937
	插入式桥接件 / EB 10- DIK RD / 2716774
桥接数据	16 A / 2.5 mm ² ΔT 45 K
	37 K (20 A / 2.5 mm ²)
防爆温度上升	176 V
在使用插入式桥接件的桥接处	160 V
额定绝缘电压	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	176 V
额定电流	20 A (ΔT 45 K)
最大负载电流	25 A (ΔT 45 K)

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.5 Nm ... 0.6 Nm
额定横截面	2.5 mm ²
额定接线容量AWG	14
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	24 ... 12
柔性接线容量	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
接线容量AWG	24 ... 14
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	24 ... 17
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 17
输出	(永久)

Ex等级 第1层

接触电阻	0.8 mΩ
输出	(永久)

Ex等级 第2层

接触电阻	0.6 mΩ
输出	(永久)

Ex等级 第3层

接触电阻	0.5 mΩ
------	--------

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>



尺寸

宽度	6.2 mm
高度	82.5 mm
NS 35/7,5深度	70 mm
NS 35/15深度	77.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-40 °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)	125 °C

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 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 2.5 mm ²	0.3 kA
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	1.89 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	1 N
结果	已通过测试

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>



导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 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

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

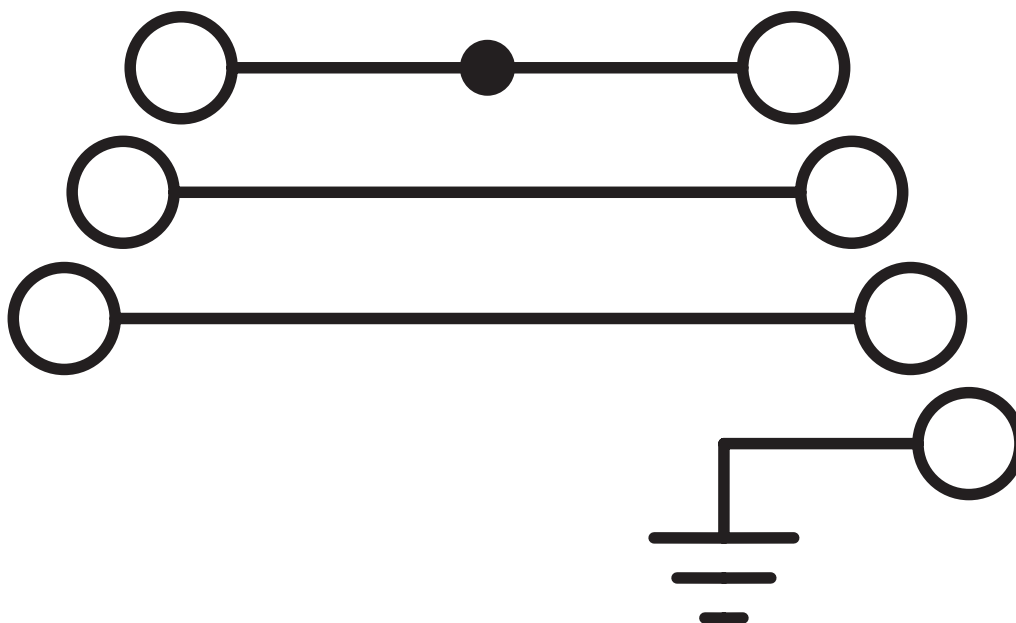
连接符合标准	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
--------	-----------------------------

安装

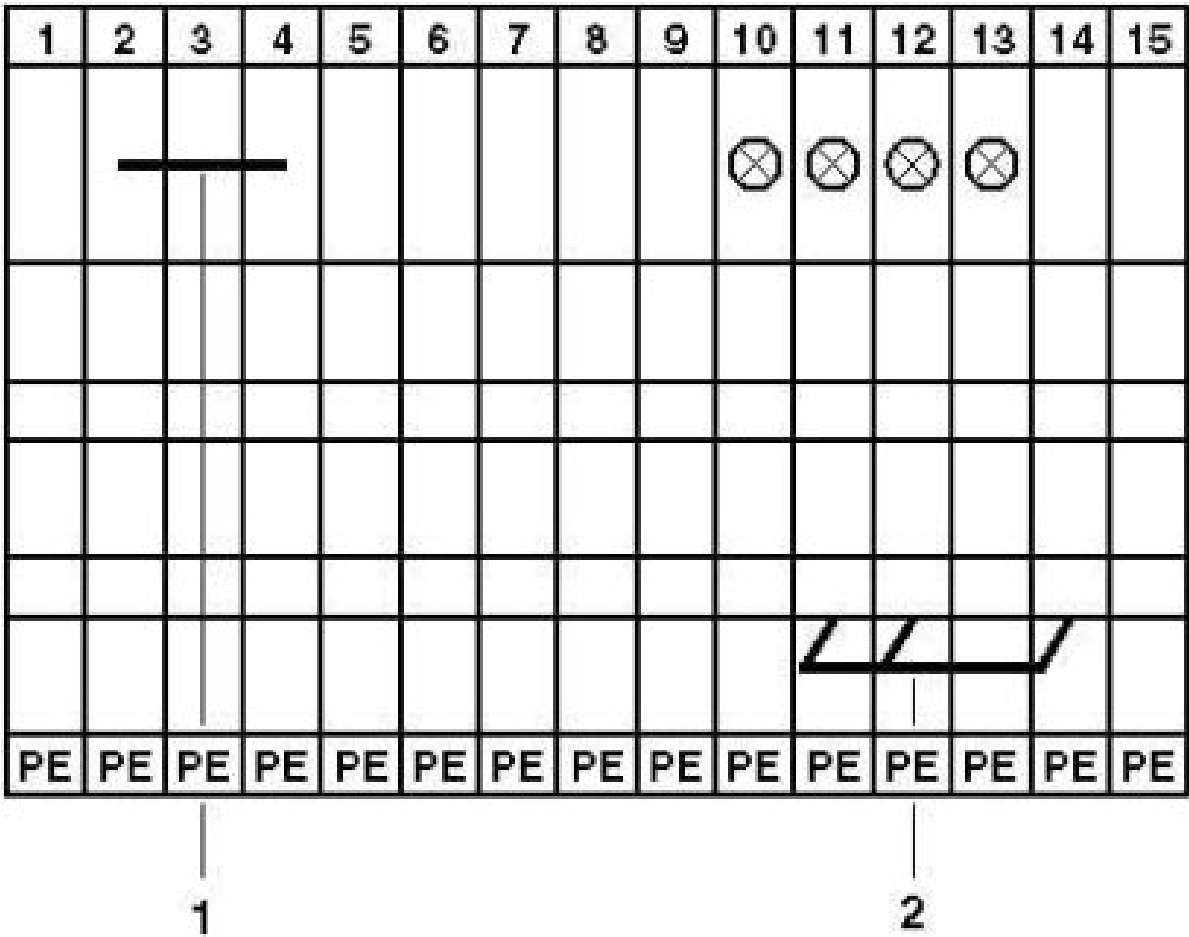
安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



电路图



1 = 插拔式桥接件
2 = 固定式桥接件

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>




认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>

	CSA 认证ID: 13631			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	300 V	15 A	28 - 14	-

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
---	--------------------------

	ATEX 认证ID: SEV23ATEX0682U
---	------------------------------

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子



2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141128
ECLASS-13.0	27250112

ETIM

ETIM 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

VIOK 1,5-3D/PE - 电机端子

2718206

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2718206>



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