

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



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。



启动器/执行器接线端子，带等电位连接，标称工作电压: 250 V，额定电流: 24 A，接线方式: 螺钉连接，第1, 2和第3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

- 电位分配端子有灰色，蓝色或黑色绝缘壳体，用于清晰的电位辨识
- 可接线的上层有多于6个的接线点，用于电位分配
- 节省空间的电位分配端子

商业数据

订货号	2715092
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1217
产品关键代码	BE1217
目录页面	页码481 (C-1-2019)
GTIN	4017918061371
单件重量 (含包装)	21.145 g
单件重量 (不含包装)	21.145 g
原产地	PL

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器端子
连接量	6
行数	3
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	4 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 mm ²

第1, 2和第3层

螺纹	M3
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
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 柔性	2.5 mm ²
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, 柔性导线	0.2 mm ² ... 1 mm ²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 1 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 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	32 A (当所连接导线截面积为4 mm ² 时, 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	250 V
额定横截面	2.5 mm ²

尺寸

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



宽度	6.2 mm
高度	72.5 mm
NS 35/7,5深度	54.5 mm
NS 35/15深度	62 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	4.8 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 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.5 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

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 (+/- 2) rpm
rpm	135
	0.2 mm ² / 0.2 kg

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



导线横截面 / 重量	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

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

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

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
------	-----------------------

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

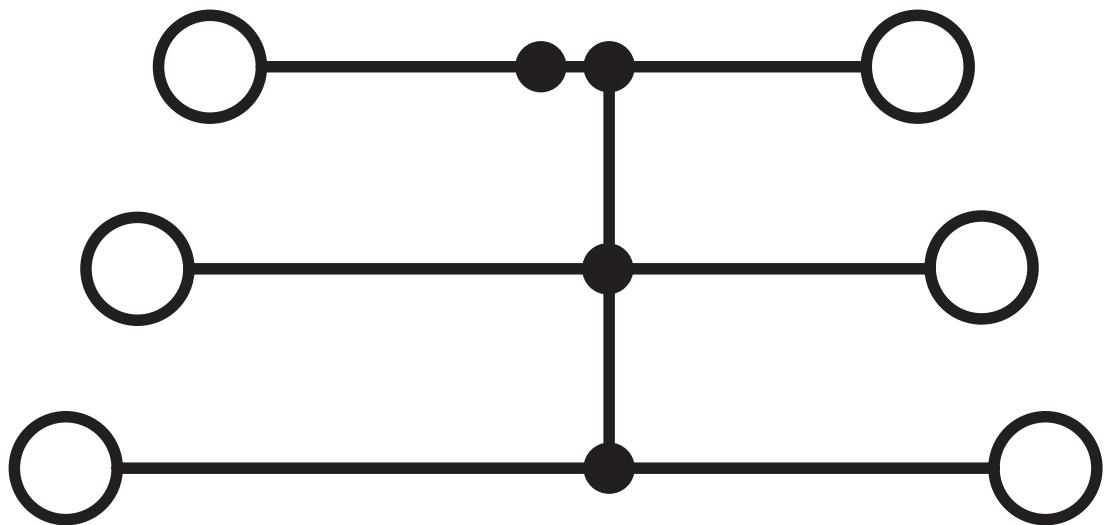
2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



图纸

电路图



DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>

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

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

	cULus认证 认证ID: E60425	额定电压U _N 300 V	额定电流I _N 15 A	接线容量AWG 30 - 14	接线容量mm ² -
使用组 B					
PE连接	-	-	-	30 - 14	-
使用组 C		150 V	15 A	30 - 14	-
PE连接	-	-	-	30 - 14	-
使用组 D		300 V	10 A	30 - 14	-

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141128
ECLASS-12.0	27141128
ECLASS-13.0	27250112

ETIM

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

UNSPSC

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

DIKD 1,5-PV - 启动器/执行器接线端子

2715092

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2715092>



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