

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




传感器/执行器端子，接线方式: 螺钉连接, 横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12，宽度: 6.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15

### 优势

- ☑ 第一个启动器也可以与该三导线直通端子连接
- ☑ 正电位和负电位通过电源端子为插拔式桥接件供电

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 061722
GTIN	4017918061722
海关税则号	8536901900
Sales Key	BE1217

### 技术数据

#### 概述

层数	3
连接量	6
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
颜色	灰色
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V2
额定浪涌电压	4 kV
污染等级	3
过电压等级	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	0.77 W (连接多层时，数值要进行乘法运算)
连接符合标准	IEC 60947-7-1

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 技术数据

#### 概述

额定电流 I <sub>N</sub>	24 A
最大负载电流	30 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压 U <sub>N</sub>	250 V
开口式侧板	否
冲击测试规格	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
防手背接触保护	保证
防手指触摸	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	4.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	1.5 kV
检查接线点的机械稳定性 ( 5 x 导线连接 )	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.2 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	10 N
导线横截面拉伸力测试	2.5 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	50 N
导线横截面拉伸力测试	4 mm <sup>2</sup>
牵引力设定点	60 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 35
设定点	1 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
二次电压降要求	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	2.5 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.3 kA
导线横截面短路测试	4 mm <sup>2</sup>
短时电流	0.48 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 ( 针焰实验 ) 有效耐受期	30 s
绝缘材料相对温度指数 ( 电气 ; UL 746 B )	125 °C

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 技术数据

#### 概述

绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	125 °C
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C

#### 尺寸

宽度	6.2 mm
长度	72.5 mm
NS 35/7,5高度	54.5 mm
NS 35/15高度	62 mm

#### 接线数据

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.2 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	12
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	2.5 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	1 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	1 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	1 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	1 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子的实心线最大横截面	4 mm <sup>2</sup>
带插拔式桥接件端子可连接柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
剥线长度	8 mm
塞规	A3
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.5 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm

#### 标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1

# 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

## 技术数据

### 标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V2
---------------	----

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141118
eCl@ss 4.1	27141118
eCl@ss 5.0	27141118
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141128
eCl@ss 8.0	27141128
eCl@ss 9.0	27141128

### ETIM

ETIM 2.0	EC000900
ETIM 3.0	EC000900
ETIM 4.0	EC000900
ETIM 5.0	EC000900
ETIM 6.0	EC000900
ETIM 7.0	EC000900

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## 认证

### 认证

### 认证

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

# 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

## 认证

防爆认证

### 认证详情

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
额定电压 UN		300 V	
额定电流 IN		15 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-14	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	15 A	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	30-14

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
额定电压 UN	300 V	150 V	300 V
额定电流 IN	15 A	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	30-14

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	--	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	--

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

DIN导轨，有孔 - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 7.5 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/7.5



DIN导轨，有孔 - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，白钝化，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铝，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，有孔 - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



DIN导轨，有孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 钢，镀锌，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN导轨，未打孔，标准配置，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，类似EN 60715，标识材料: 铜，无镀层，长度: 2000 mm，颜色: 铜色

终端固定件 - NS 35/15 CAP - 1206573



安装导轨终端片，用于安装导轨NS 35/15

DIN导轨，未打孔 - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



DIN导轨，未打孔，标准配置2.3 mm，宽度: 35 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

### 安装材料

螺栓 - ZS-6 - 0201605



螺栓

### 已标记的端子标识

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

标记卡 - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



标记卡，卡，白色，标识，水平:连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... (99)100，安装方式:背胶固定，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小:6,2 x 3,8 mm

快速标记条 - ZB 6 CUS - 0824992



快速标记条，可订购：接头，白色，根据客户要求标识，安装方式:卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小:6.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，横向打印:连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，安装方式:卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小:6.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，纵向打印:连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至491 ... 500，安装方式:卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小:6.15 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1051032



快速标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，横向打印:用相同数字1或2等等，最高到100，安装方式:卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小:6.15 x 10.5 mm

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

用于端子的标记条 - ZB 6,LGS:L1-N,PE - 1051414



用于端子的标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，水平：L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：6.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - ZB 6,LGS:U-N - 1051430



用于端子的标记条，接头，白色，标识，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，横向打印：U, V, W, N, GND, U, V, W, N, GND，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：6.15 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 6 CUS - 0824589



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

用于端子的标记条 - UCT-TM 6 CUS - 0829602



用于端子的标记条，可订购：标签纸，白色，根据客户要求标识，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

### 插入式桥接件

插拔式桥接件 - EB 80- DIK RD - 2715953



插拔式桥接件，针距：6.2 mm，位数：80，颜色：红色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

插拔式桥接件 - EB 80- DIK BU - 2715940



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 80，颜色: 蓝色

---

插拔式桥接件 - EB 10- DIK RD - 2716774



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 10，颜色: 红色

---

插拔式桥接件 - EB 10- DIK BU - 2716680



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 10，颜色: 蓝色

---

插拔式桥接件 - EB 10- DIK GY - 2715937



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 10，颜色: 灰色

---

插拔式桥接件 - EB 80- DIK WH - 2715788



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 80，颜色: 白色

---

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

插拔式桥接件 - EB 5- DIK BU - 2716677



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 5，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - EB 4- DIK BU - 2716664



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 4，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - EB 3- DIK BU - 2716651



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 3，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - EB 2- DIK BU - 2716648



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - EB 5- DIK RD - 2716761



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 5，颜色: 红色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

插拔式桥接件 - EB 4- DIK RD - 2716758



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 4，颜色: 红色

插拔式桥接件 - EB 3- DIK RD - 2716745



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 3，颜色: 红色

插拔式桥接件 - EB 2- DIK RD - 2716693



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 2，颜色: 红色

### 末端

终端固定件 - CLIPFIX 35 - 3022218



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带标记选项，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

终端固定件 - CLIPFIX 35-5 - 3022276



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带用于FBS...5、FBS...6、KSS 5、KSS 6的标记选项，宽度：5.15 mm，颜色：灰色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

终端固定件 - E/NS 35 N - 0800886



终端固定件，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

终端固定件 - E/UK - 1201442



终端固定件，宽度: 9.5 mm，高度: 35.3 mm，标识材料: PA，长度: 50.5 mm，安装在DIN导轨NS 32或NS 35上，颜色: 灰色

终端固定件 - E/UK 1 - 1201413



终端固定件，用于支撑双层和三层端子的末端，宽度：10 mm，颜色：灰色

### 桥接件

固定式桥接件 - FB-150 METER - 0201595



桥接条，用于相同输入与输出的固定桥接，采用镀镍铜，长度1 m

### 端子标识

标记卡 - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



标记卡，卡，白色，未标记，适用的打印机：CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：6 mm，标识区域大小: 6 x 6.1 mm

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

#### 快速标记条 - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：6.15 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - UC-TM 6 - 0818085



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

#### 用于端子的标记条 - UCT-TM 6 - 0828736



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：TOPMARK NEO，TOPMARK LASER，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标识区域大小：5.6 x 10.5 mm

### 螺钉式桥接件

#### 固定式桥接件 - FBI 100- 6 - 0201650



固定式桥接件，针距：6 mm，位数：100，颜色：银色

#### 固定式桥接件 - FBI 10- 6 - 0203250



固定式桥接件，针距：6 mm，位数：10，颜色：银色

## 传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979

### 附件

固定式桥接件 - FBI 20- 6 - 0201867



固定式桥接件，针距: 6 mm，位数: 20，颜色: 银色

---

### 隔板

隔板 - ATP-DIKD 1,5 - 1413285



隔板，长度: 83 mm，宽度: 2 mm，高度: 60 mm，颜色: 灰色

---

分组隔板 - D-DEK 1,5 GN - 2716949



端板，安装在连接器的末端，颜色: 绿色