

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

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>)




大功率固态继电器端子，输入：5 V DC，输出：3 - 30 V DC/3 A，端子宽度：6.2 mm

优势

- 插入式桥接EB-DIK
- 可提供的执行器型号
- 具有模块化端子所具备的标记和安装的便利性
- 无磨损切换，最大可达到24 V DC/10 A和240 V AC/800 mA
- 内置输出保护电路
- 状态指示
- 内置有输入保护电路
- AC输出时零电压切换
- 输入和输出之间电气隔离最大为2.5 kVrms



关键商业数据

包装单位	10 STK
GTIN	 4 017918 080389
GTIN	4017918080389
海关税则号	8536411000
Sales Key	CK61D2

技术数据

注意

使用限制	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-----------------------

注意事项

注释类型	应用说明
注意事项	在DEK端子中使用EB 80-DIK...桥接件：从环境空气中吸收的湿气以及大量DEK端子与EB 80-DIK...桥接件之间的公差不当可能会导致DEK外壳（轻微）膨胀。因此，在使用EB 80-DIK...桥接件时，建议在大约10个到

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

技术数据

注意事项

	12个DEK端子后断开连接，然后在其位置上插入一条桥接到下一个DEK端子的导线接线。
--	--

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	80 mm
深度	56 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C

输入数据

额定输入电压 U_N	5 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	4 V DC ... 6 V DC
开关阈值“0”信号，参考 U_N	≤ 0.4
开关阈值“1”信号，参考 U_N	≥ 0.8
U_N 下的典型输入电流	11 mA
典型响应时间	40 μ s
典型关闭时间	200 μ s
工作电压显示	黄色LED
保护名称	极性保护
发送频率	300 Hz

输出数据

输出电压范围	3 V DC ... 30 V DC
限制连续电流	3 A (参见温度负荷曲线)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 0.2 V
输出电路	2线连接，浮地
保护名称	极性保护
	浪涌保护
保护电路/组件	极性保护二极管

概述

测试电压输入 / 输出	2.5 kV AC
测试电压，输入 / 输出	2.5 kV (50Hz, 1min)
安装位置	任意
组装说明	无间距排列
操作模式	100%工作因数

连接数据

连接名称	输入侧
连接方式	螺钉连接

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

技术数据

连接数据

剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
扭矩	0.5 Nm

连接数据2

连接名称	输出侧
连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
扭矩	0.5 Nm

标准和规范

名称	标准/条例
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
绝缘	基础隔离
Pollution degree	2
过电压类别_GRP	III

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
----------	----------

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

分类

ETIM

ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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

附件

附件

传感器/执行器端子

传感器/执行器端子 - DIKD 1,5 - 2715979



传感器/执行器端子，接线方式: 螺钉连接, 横截面: 0.2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12，宽度: 6.2 mm，颜色: 灰色，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15

已标记的端子标识

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

附件

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

插入式桥接件

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

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

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 BU - 2716680



插拔式桥接件, 针距: 6.15 mm, 位数: 10, 颜色: 蓝色

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

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 10- DIK RD - 2716774



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 10，颜色: 红色

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

附件

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

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

端子标识

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

固态继电器端子 - DEK-OV- 5DC/ 24DC/ 3 - 2941361

附件

快速标记条 - ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



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

隔板

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