

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器端子



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964555>

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。



输入固态继电器，带直流电压输出推挽件，传输频率：100 kHz，在输入及输出电路中带LED和保护电路，输入：5 V DC，输出：14 - 30 V DC/50 mA

优势

- 干扰抑制模块输入侧带有一个电容
- 包括PLC计数板的信号输入
- 输出侧有推挽电路
- 最大极限频率为100 kHz

商业数据

订货号	2964555
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK61A1
产品关键代码	DK61A1
目录页面	页码453 (C-5-2019)
GTIN	4017918130992
单件重量（含包装）	21.7 g
单件重量（不含包装）	21.7 g
原产地	CN

技术数据

说明

应用说明	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。
------	---

产品属性

产品类型	固态继电器模块
产品系列	DEK
应用	100 kHz 输入光耦
操作模式	100%工作因数

绝缘特性

绝缘	基础隔离
过电压类别	II
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	16.05.2024
------------	------------

电气特性

测试电压 (输入/输出)	2.5 kV AC (输入/输出)
--------------	-------------------

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	0.5 ... 1.2
输入电压范围	2.5 V DC ... 6 V DC
开关阈值“0”信号，参考 U_N	≤ 0.3
开关阈值“1”信号，参考 U_N	≥ 0.5
U_N 下的典型输入电流	8 mA
典型响应时间	1 μ s
典型关闭时间	2 μ s
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护
发送频率	100 kHz

输出数据

触点类型	1个N/O 触点
数字量输出设计	电子
输出电压范围	14 V DC ... 30 V DC
限制连续电流	50 mA
静态电流	15 mA

DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器端子



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964555>

最大限制连续电流下的电压降	$\leq 2.2 \text{ V DC}$
输出电路	3线连接, 推挽式, 参考地
保护电路	电涌保护; 抑制二极管

连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14
紧固扭矩	0.5 Nm

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	80 mm
深度	56 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

环境和真实条件

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

标准和规范

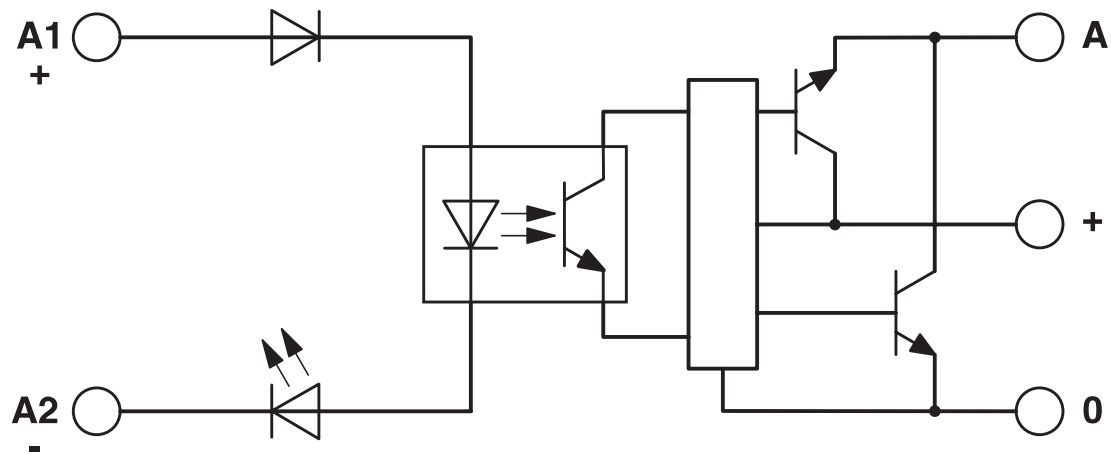
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

电路图



DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器端子



2964555

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964555>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	76b58180-2969-4863-9f2f-01b447d131a4

Phoenix Contact 2025 Â© - 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