

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - 固态继电器端子



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

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。

大功率固态继电器端子，输入：24 V DC，输出：10 - 253 V AC/800 mA，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
- AC输出时零电压切换
- 内置有输入保护电路
- 输入和输出之间电气隔离最大为2.5 kVrms
- 状态指示

商业数据

订货号	2964649
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443 (C-5-2019)
GTIN	4017918131043
单件重量（含包装）	21 g
单件重量（不含包装）	21 g
原产地	CN

技术数据

说明

订货信息:	外壳的一侧打开。相配的盖为D-DEK 1,5 GN (2716949)。
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	输出功能
操作模式	100%工作因数

绝缘特性: 标准/条例

绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	17.05.2024
------------	------------

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	24 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 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	10.7 mA
典型响应时间	$< 10\text{ ms}$
典型关闭时间	$< 10\text{ ms}$
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	10 Hz

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	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
限制连续电流	0.8 A (参见温度负荷曲线)

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - 固态继电器端子



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

最大启动电流	30 A (t = 10 ms)
最小负载电流	10 mA
漏电流	1.2 mA (处于断开状态)
最小相角cos phi	0.5
最大负载值	4.5 A ² s
峰值静态电压	600 V (周期性峰值反向电压)
最大限制连续电流下的电压降	≤ 1 V
输出电路	2线制浮地，零电压开关
保护电路	RCV电路; RCV电路

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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
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

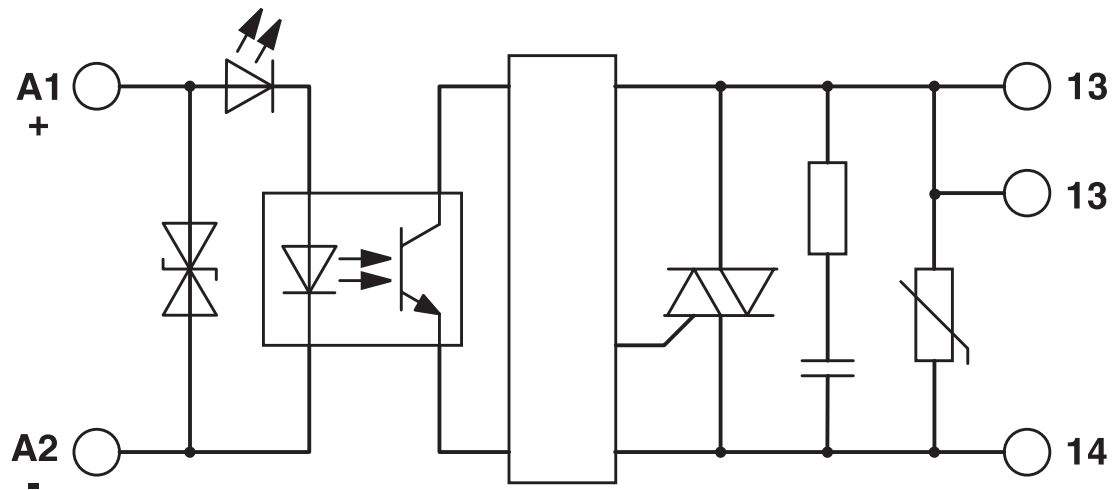
标准/条例	
标准/规程	IEC 60947-5-1

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

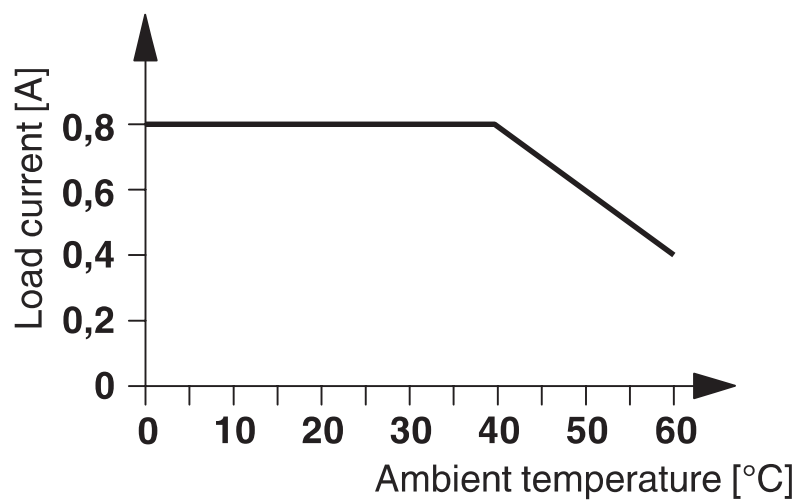
图纸

电路图



1=零电压切换

图表



DEK-OV- 24DC/240AC/800 - 固态继电器端子



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - 固态继电器端子



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

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

DEK-OV- 24DC/240AC/800 - 固态继电器端子



2964649

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2964649>

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	7b343808-7acb-455b-b153-3239259532b6

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