

DEK-REL- 24/O/1 - 继电器模块

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>



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。



继电器模块，带固态微型继电器，触点（AgNi+Au）：小型到中型负载，1个常开触点，输入电压24V AC/DC，可安装在NS 35/7.5上，模块厚度6.2mm，旋转

优势

- 由于无需N端子而降低了成本
- 最多可节省73 %的空间
- 且接线减到最少
- 镀硬质金的双层触点，可通用于持续电流为1 mA到5 A 的场合
- 输入和输出之间的2 kV_{rms}电气隔离
- 内置有输入保护电路

商业数据

订货号	2941154
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK61A2
产品关键代码	DK61A2
目录页面	页码441 (C-5-2019)
GTIN	4017918080310
单件重量（含包装）	22.58 g
单件重量（不含包装）	22.15 g
原产地	CN

DEK-REL- 24/O/1 - 继电器模块

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>



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	继电器模块
产品系列	DEK
应用	输入功能
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 2x 10 ⁷ 次
绝缘特性	
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	22.05.2024
电气特性	
额定条件下的最大功耗	0.16 W
测试电压 (线圈/触点)	2 kV AC (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)
输入数据	
线圈侧	
额定输入电压 U _N	24 V AC/DC
输入电压范围	19.2 V AC/DC ... 26.4 V AC/DC (20 °C)
驱动和功能	单稳态
驱动（极性）	极化
U _N 下的典型输入电流	6.5 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	15 ms
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器
工作电压显示	黄色LED
输出数据	
切换	
触点类型	1个N/O 触点
开关触点类型	双触点
触点材料	AgNi, 镀硬质金

DEK-REL- 24/O/1 - 继电器模块



2941154
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>

最大切换电压	250 V AC
	125 V DC
最小切换电压	0.1 V
限制连续电流	3 A (24V DC时，5A，最高35°C)
最大启动电流	5 A
最小切换电流	1 mA
最大额定功率值（电阻负载）	72 W (24 V DC)
	60 W (可用于48 V DC)
	50 W (可用于60 V DC)
	50 W (可用于110 V DC)
	750 VA (可用于250 V AC)
	120 W (24V DC时——最高35°)

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 ... 50 °C
环境温度（存放/运输）	-20 °C ... 70 °C

标准和规范

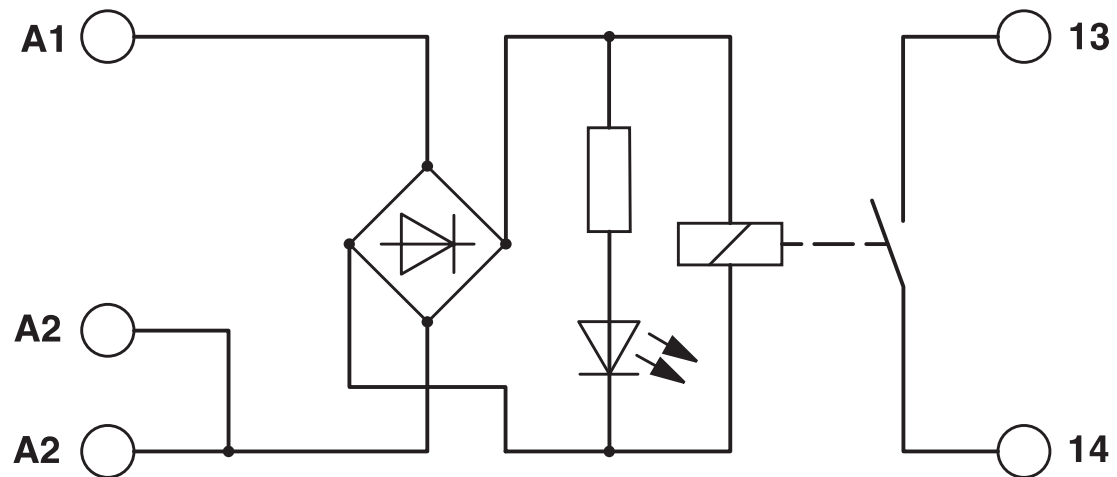
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

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-REL- 24/O/1 - 继电器模块



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>



cUL认证
认证ID: E238705



UL认证
认证ID: E238705



EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus认证

DEK-REL- 24/O/1 - 继电器模块



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2941154>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	fd0c4550-c6fc-4328-b0c3-06c322780540