

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

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>)



继电器模块，带固态微型功率型继电器，触点 (AgCdO)：中型到大型负载，1PDT，输入电压24V DC，可安装在NS 35/7.5上，模块厚度6.2mm

优势

- ✔ 受益于插入式桥接件EB-DIK，接线成本很低
- ✔ 仅6.2 mm宽
- ✔ 继电器触点不含镉
- ✔ 由于是转换触点，可接常开，也可接常闭，有助于降低容量
- ✔ 开关容量高达250 V AC / 6 A
- ✔ 安全隔离符合DIN EN 50178标准 (VDE 0160)
- ✔ IP 67防护等级的继电器外壳
- ✔ LED用于指示切换状态
- ✔ 输入和输出4 kV电气隔离



关键商业数据

包装单位	10 STK
GTIN	
GTIN	4017918117733
海关税则号	8536411000
Sales Key	CK6152

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

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

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

线圈侧

额定输入电压 U_N	24 V DC
以 U_N 为参考的输入电压范围	0.8 ... 1.1
U_N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	8 ms
典型释放时间	5 ms
保护电路	极性保护 极性保护二极管 备用二极管 阻尼二极管
工作电压显示	黄色LED
额定条件下的功耗	0.22 W

触点侧

触点类型	1PDT
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	12 V AC/DC
最小切换电流	10 mA
最大启动电流	6 A
限制连续电流	6 A
最大额定功率值 (电阻负载)	140 W (24 V DC) 20 W (可用于48 V DC) 18 W (可用于60 V DC) 23 W (可用于110 V DC) 40 W (可用于220 V DC) 1500 VA (可用于250VAC)
开关容量	2 A (24 V、DC13时) 0.2 A (110 V、DC13时) 0.1 A (220 V、DC13时) 3 A (24 V、AC15时) 3 A (120 V、AC15时)

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

技术数据

触点侧

	3 A (230 V、AC15时)
--	-------------------

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV AC (50Hz, 1min)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 10 ⁷ 开关次数
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

连接数据

连接名称	线圈侧
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

连接数据2

连接名称	触点侧
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

连接符合标准	CUL
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
额定绝缘电压	250 V
额定过电压	6 kV
绝缘	安全隔离：控制侧/触点侧
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”

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

分类

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

认证

认证

认证

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

防爆认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

认证



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

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 2- DIK RD - 2716693



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 2，颜色: 红色

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

附件

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 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 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 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 2- DIK BU - 2716648



插拔式桥接件，针距: 6.15 mm，位数: 2，颜色: 蓝色

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

附件

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 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 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 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 80- DIK BU - 2715940



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，位数: 80，颜色: 蓝色

继电器模块 - DEK-REL-G24/21 - 2964500

附件

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

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

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

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