

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块



2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>

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，带固态工业继电器，触点：2PDT，多故障报警输入，输入二极管P极互联（6个1N4007二级管），线圈与电容并联，带多输入指示灯，输入电压230V AC



商业数据

订货号	2952185
包装单位	5 pc
最小订货量	5 pc
销售关键代码	DK61C2
产品关键代码	DK61C2
目录页面	页码117 (IF-2005)
GTIN	4017918084356
单件重量（含包装）	125.66 g
单件重量（不含包装）	125.66 g
原产地	DE

技术数据

说明

操作注意事项	安装时，必须对系统按相数进行连接。
使用限制	
EMC说明	EMC : A类产品，参见下载区内的制造商声明

产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	EMG
应用	故障报告系统
机械寿命	> 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性

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	06.03.2025
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	3.68 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

二极管	
输入说明	6个二极管，P极
二极管类型	1 N 4007
最大工作电压U _{max}	250 V AC
每个二极管的峰值反向电压	1300 V
每个二极管的反向电流	30 μA
每个二极管的导通状态电压	大约 0.8 V
每个二极管的导通状态电流	0.7 A (带单个负载) 0.2 A (同时显示负载)

线圈侧

额定输入电压 U _N	230 V AC
输入电压范围	207 V AC ... 253 V AC (20 °C)
干线频率	50/60 Hz
驱动和功能	单稳态
驱动 (极性)	极化
U _N 下的典型输入电流	大约 16 mA
典型响应时间	5 ms ... 15 ms
典型释放时间范围	15 ms ... 25 ms

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块



2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>

保护电路	解耦二极管; 解耦二极管
	电容; 电容
工作电压显示	红色LED
线圈电阻	19.5 kΩ
额定功耗	大约 1 VA

输出数据

切换

触点类型	2个转换触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC
	110 V DC
限制连续电流	3 A
最大启动电流	5 A
最大额定功率值 (电阻负载)	750 VA

连接数据

线圈侧

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 ... 4 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 ... 12

触点侧

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 ... 4 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 ... 12

尺寸

宽度	45 mm
高度	75 mm
深度	82.5 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

环境和真实条件

环境条件

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块

2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>



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	DIN VDE 0110b, Gr, C级, 250V DC
	DIN EN 50178/VDE 0160 (相关部分)

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

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块

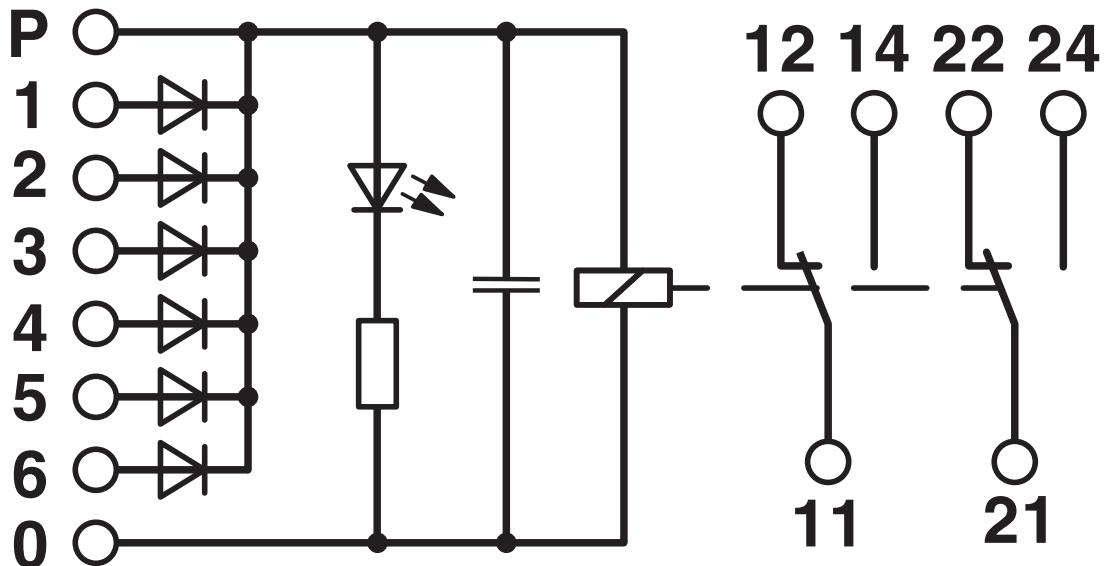
2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>



图纸

电路图



EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块



2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>



EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块



2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>

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

EMG 45-REL/IR-W230/HWR - 继电器模块

2952185

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2952185>



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	6(c), 7(a)

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	edf1611c-279e-4c21-91ce-6c40d6348b8c

Phoenix Contact 2025 © - 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