

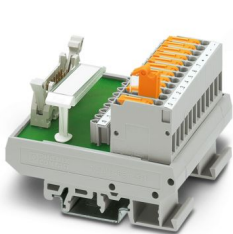
FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块

2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>



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。



VARIOFACE接口模块，用于8通道，带刀闸分断端子和测试插座，用于连接外围设备和系统

优势

- 逐字节标识
- 可用于数字量I/O模块

商业数据

订货号	2290423
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK2181
产品关键代码	DK2181
目录页面	页码523 (C-5-2019)
GTIN	4017918058036
单件重量（含包装）	161 g
单件重量（不含包装）	126.47 g
原产地	DE

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
产品系列	VARIOFACE
位数	14
通道数目	8

绝缘特性: 电气间隙和爬电距离

绝缘	功能性绝缘
过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

标称工作电压 (DC)	≤ 60 V DC
电流 (每分支)	≤ 1 A
电流 (电源电压)	≤ 3 A

电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	63 V
额定过电压	0.6 kV (1.2 / 50 μs)

所支持的控制器 SIEMENS S7-1500

适用的I/O卡件	6ES7521-1BH00-0AB0
	6ES7521-1BH50-0AA0
	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BP00-0AA0 (Sinking mode)
	6ES7522-1BH00-0AB0
	6ES7522-1BH01-0AB0
	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
	6ES7522-1BP00-0AA0
	6ES7522-1BP50-0AA0
	6ES7523-1BP50-0AA0 (DI32 (Sinking mode)/DQ32)

所支持的控制器 ABB S800 I/O

适用的I/O卡件	DI810
	DI811
	DI814
	DI818
	DI830
	DI831
	DI840
	DO810
	DO814

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

	DO818
	DO840
所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY ControlLogix	
适用的I/O卡件	1756-IB32
	1756-OB32
	1756-IN16
	1756-IB16
	1756-IC16
	1756-OB16E
所支持的控制器 SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM	
适用的I/O卡件	DDI 353
	DDI 853
	DAI 453
	DDO 353
所支持的控制器 SIEMENS S7-400	
适用的I/O卡件	6ES7421-1BL01-0AA0
	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC Q	
适用的I/O卡件	QX81
	QY81P
	QX41
	QX41-S1
	QX42
	QX42-S1
	QX71
	QX72
	QY41P
	QY42P
	QY71
	QH42P
	QX82
	QX82-S1
	QY82P
所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L	
适用的I/O卡件	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C200

适用的I/O卡件	TC-IDD 321
	TC-ODD 321

所支持的控制器 SIEMENS S7-300 / ET 200 M

适用的I/O卡件	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BH02-0AA0
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BH01-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7321-1BH10-0AA0
	6ES7322-1BH10-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP

所支持的控制器 GE-FANUC RX3i

适用的I/O卡件	IC694MDL754
	IC694MDL660

连接数据

接口1（控制层）

连接符合标准	IEC 60603-13
连接方式	IDC/FLK 针脚排
连接量	1
位数	14
插／拔周期	> 50
针距	2.54 mm

接口2（现场侧）

连接方式	带有刀闸分断的螺钉接线
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
位数	12
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
刚性导线横截面（2条具有相同横截面的导线）	0.2 mm² ... 1 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
	0.25 mm² ... 2.5 mm² (不带塑料套管的冷压头)
	0.25 mm² ... 1.5 mm² (带塑料套管的冷压头)
柔性导线横截面（2条具有相同横截面的导线）	0.2 mm² ... 1 mm²
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带塑料套管的冷压头)

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

	0.5 mm² ... 1 mm² (带塑料绝缘套管的TWIN套管)
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
针距	5.08 mm

接口3（现场侧）

连接方式	测试插座
位数	10

信号处理

状态显示	否
------	---

尺寸

产品尺寸

宽度	67.35 mm
高度	77.07 mm
深度	51.43 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
外壳绝缘材料	PVC

环境和真实条件

环境条件

保护等级 (模块)	IP00
保护等级 (安装位置)	≥ IP54
环境温度（运行）	-20 °C ... 50 °C
环境温度（存放/运输）	-20 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m

认证

UKCA

证书	UKCA合规
----	--------

标准和规范

电气间隙和爬电距离

标准/规程	EN IEC 60664-1
-------	----------------

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任意

说明

操作注意事项	必须遵守安装指南的规范 (见下载)，确保正确使用。针对应用或
--------	--------------------------------

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



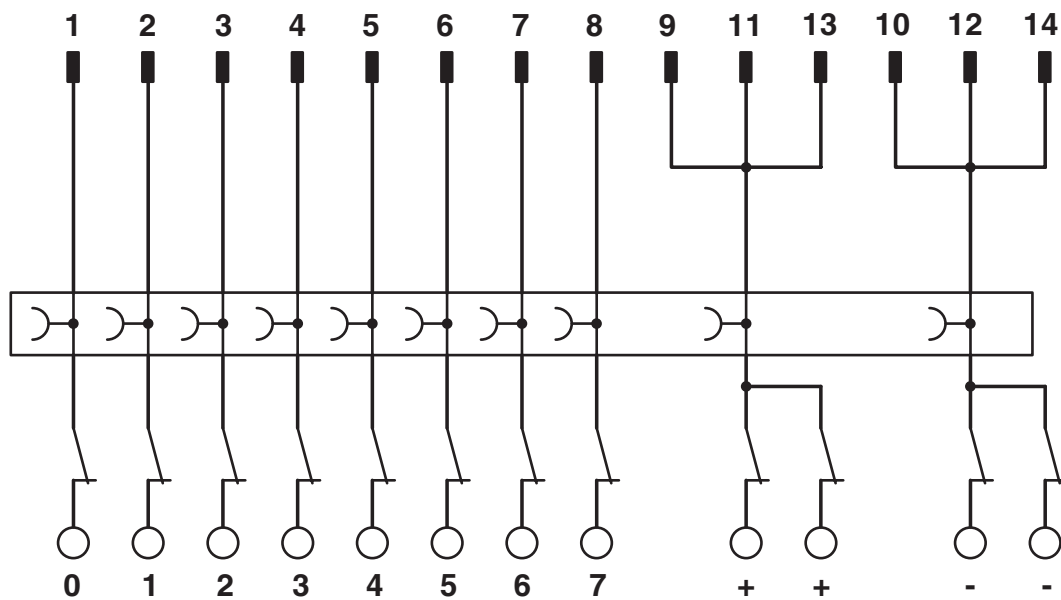
2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

用于第三方产品时，必须同时遵守相应第三方制造商的规范以及安全和警告说明。

图纸

电路图



FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC的接线图

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

 UL 认证 认证ID: E238705				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	24 V	1 A	-	-

 cUL Listed 认证ID: E238705				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	24 V	1 A	-	-

FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC - 无源模块



2290423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2290423>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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)
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	0844732d-7315-46aa-ab12-8b3d1468ec63

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