

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



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无源布线模块，用于8通道信号，每个通道带1个负电源连接端子和1个保险丝



优势

- 插拔式保险丝 (IEC 127-3, 2AF) 每个电压电源 (F2)
- 逐字节标识
- 每个信号配有负接线端子
- 插拔式保险丝 (IEC 127-3, 1AF) 每信号通道 (F1)
- 可用于数字量I/O模块

商业数据

订货号	2294487
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520 (C-5-2019)
GTIN	4017918148966
单件重量 (含包装)	147.5 g
单件重量 (不含包装)	130.6 g
原产地	DE

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



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
熔断器	1 A TR5 (快速熔断) (F1 ... F8)
	2 A TR5 (快速熔断) (F9)
电流 (每分支)	≤ 1 A
电流 (电源电压)	≤ 2 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	DO810
	DO840

所支持的控制器 ALLEN-BRADLEY ControlLogix

适用的I/O卡件	1756-IB32
	1756-OB32
	1756-IN16

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



	1756-IB16
	1756-IC16
	1756-OB16E

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 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 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 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

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



所支持的控制器 GE-FANUC RX3i

适用的I/O卡件	IC694MDL754
	IC694MDL660

所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L

适用的I/O卡件	LX41C4
	LX42C4
	LY41NT1P
	LY42NT1P
	LY41PT1P
	LY42PT1P

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	螺钉连接
剥线长度	7 mm
螺纹	M3
位数	18
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 ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
	0.25 mm² ... 1.5 mm² (不带塑料套管的冷压头)
	0.25 mm² ... 2.5 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 ... 1.5 mm²
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带塑料套管的冷压头)
	0.5 mm² ... 0.5 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

信号处理

状态显示	否
------	---

尺寸

产品尺寸

宽度	55.8 mm
----	---------

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块



2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>

高度	89.6 mm
深度	65.9 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。
--------	--

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

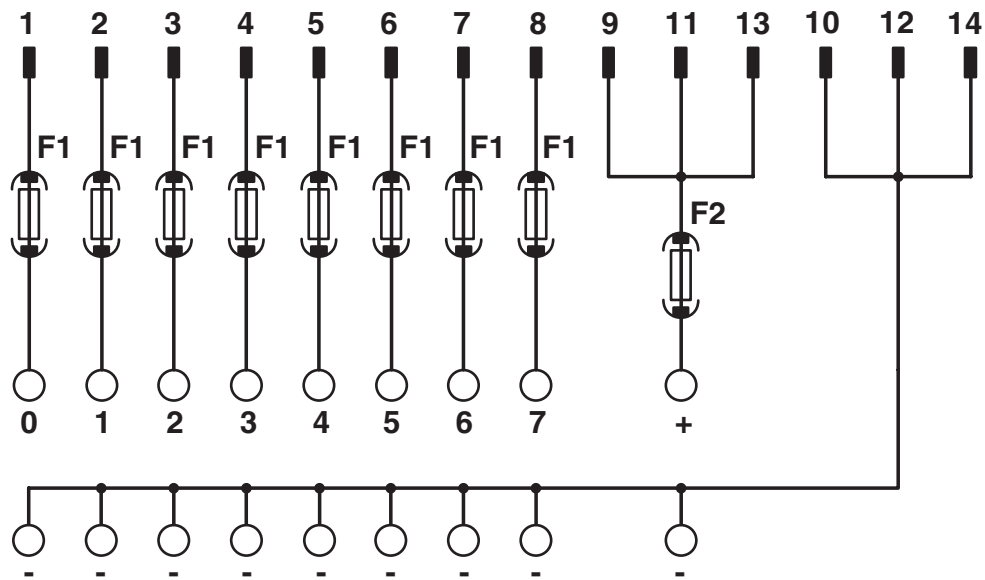
2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



图纸

电路图



接线图：FLKM 14/8M/SI/PLC

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>

	cUL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
	125 V	1 A	-	-

	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
	125 V	1 A	-	-

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKM 14/8M/SI/PLC - 无源模块

2294487

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2294487>



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	e17c6b09-5e65-4ef0-8f40-d01b037e87a2

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