

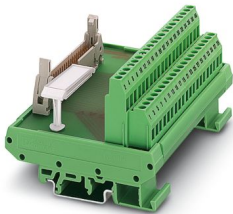
FLKM 50 - 端子模块

2281089

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>



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模块，带螺钉接线和扁平电缆插拔式连接器，可安装在NS 32或NS35/7.5导轨上，带针式连接器和用于紧固孔式连接器的短型及长型锁扣，50位（1 - 1连接）

商业数据

订货号	2281089
包装单位	5 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242 (IF-2007)
GTIN	4017918054533
单件重量（含包装）	242.03 g
单件重量（不含包装）	223.664 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	50
通道数目	16

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 (AC)	$\leq 30 \text{ V AC}$
标称工作电压 (DC)	$\leq 60 \text{ V DC}$
电流 (每分支)	$\leq 1 \text{ A}$

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 S7-400

适用的I/O卡件	6ES7431-0HH0-0AB0
	6ES7431-1KF00-0AB0
	6ES7431-1KF10-0AB0
	6ES7431-1KF20-0AB0
	6ES7431-7KF00-0AB0
	6ES7431-7KF10-0AB0
	6ES7431-7QH00-0AB0
	6ES7432-1HF00-0AB0

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	50
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

FLKM 50 - 端子模块

2281089
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>



位数	50
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	135 mm
高度	77 mm
深度	57.47 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
外壳绝缘材料	尼龙6，绿色

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

FLKM 50 - 端子模块



2281089

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>

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 50 - 端子模块

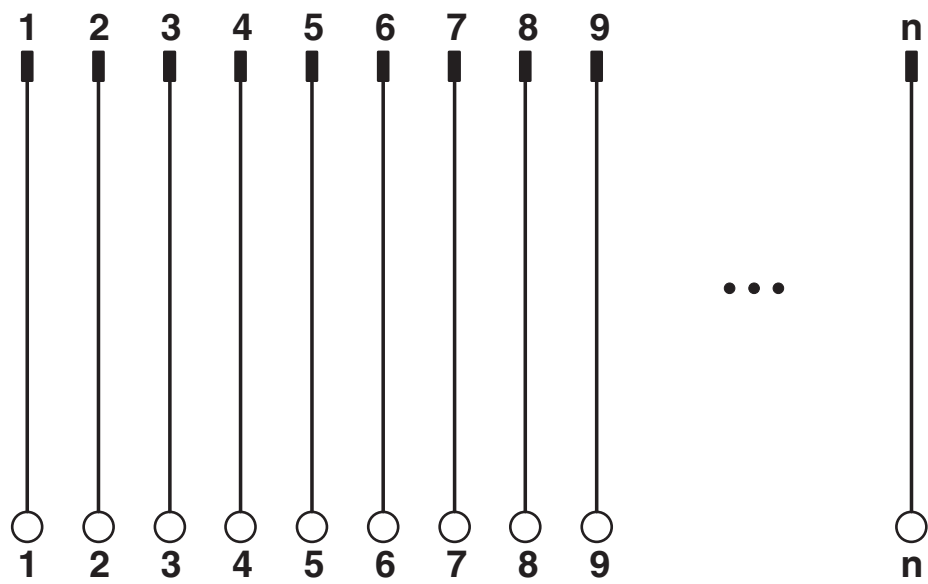
2281089

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>



图纸

电路图



FLKM 50 - 端子模块



2281089
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>

cUL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
现场接线	125 V	1 A	30 - 12	-

UL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
现场接线	125 V	1 A	30 - 12	-

FLKM 50 - 端子模块



2281089

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKM 50 - 端子模块

2281089
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2281089>



产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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