

FLKM 16/AI/DV - 端子模块

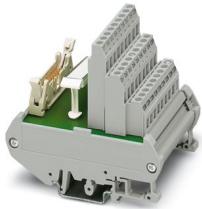
2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



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。

接口模块，1:1连接，独立等电位端子（适用于Delta V控制系统的模拟量卡件）



优势

- DeltaV模块专用的接口模块，和配套的系统电缆组合使用
- 1:1 连接
- 每个通道的单独电位连接端子

商业数据

订货号	2304429
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK218K
产品关键代码	DK218K
目录页面	页码477 (C-5-2019)
GTIN	4017918981990
单件重量（含包装）	155.1 g
单件重量（不含包装）	122.57 g
原产地	DE

FLKM 16/AI/DV - 端子模块

2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
产品系列	VARIOFACE
位数	16
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 (AC)	≤ 30 V AC
标称工作电压 (DC)	≤ 60 V DC
电流 (每分支)	≤ 1 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 EMERSON DeltaV

适用的I/O卡件	VE4003S2B4
----------	------------

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	16
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	27
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
刚性导线横截面 (2条具有相同横截面的导线)	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
	0.25 mm ² ... 1.5 mm ² (不带塑料套管的冷压头)
	0.25 mm ² ... 2.5 mm ² (带塑料套管的冷压头)
	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²

FLKM 16/AI/DV - 端子模块

2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



柔性导线横截面 (2条具有相同横截面的导线)	0.2 mm ² ... 0.75 mm ² (不带塑料套管的冷压头) 0.5 mm ² ... 0.5 mm ² (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
高度	89.6 mm
深度	79.3 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。
--------	--

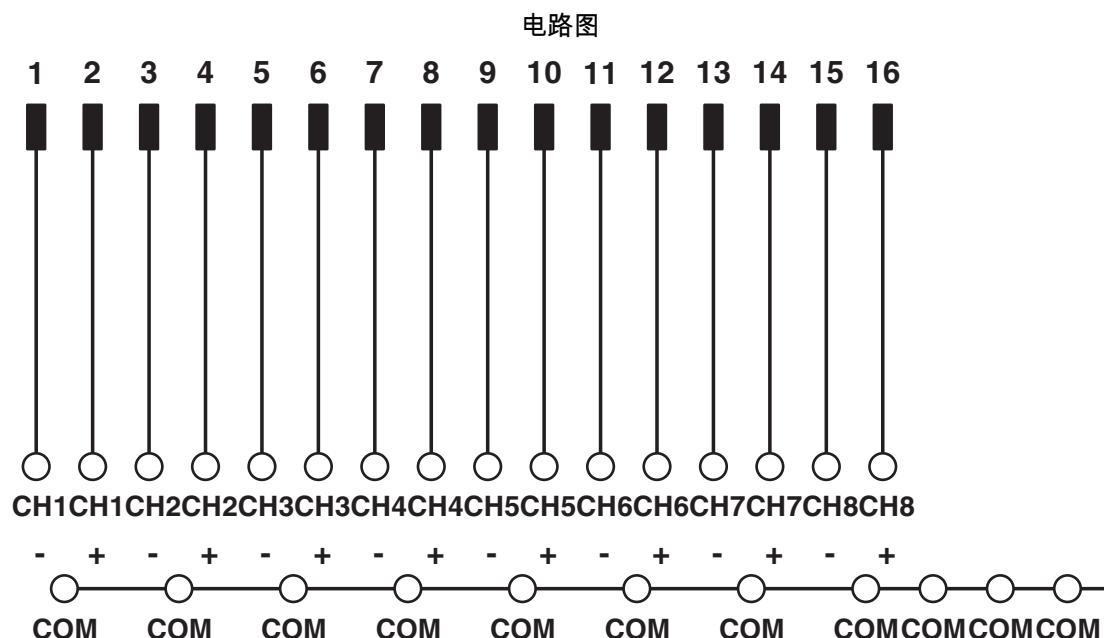
FLKM 16/AI/DV - 端子模块

2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



图纸



FLKM 16/AI/DV的接线图

FLKM 16/AI/DV - 端子模块

2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

FLKM 16/AI/DV - 端子模块

2304429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304429>



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 © - 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