

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

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。



V8适配器，用于8 x PLC-INTERFACE (6.2 mm)， 控制器: 输入卡的PLC系统布线， 连接 1: IDC/FLK 针脚排 1x 14-位置， 连接 2: 直插式连接 (可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上)， 连接 3: 螺钉连接 1x 2-位置， 通道数: 8， 控制逻辑: minusschaltend

商业数据

订货号	2304115
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK21D1
产品关键代码	CK21D1
目录页面	页码427 (C-5-2019)
GTIN	4017918924423
单件重量 (含包装)	105.7 g
单件重量 (不含包装)	107.9 g
原产地	DE

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
产品系列	PLC-INTERFACE
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

工作电压范围	18 V DC ... 33.6 V DC
电流 (每分支)	≤ 1 A
电流 (电源)	≤ 3 A

电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	50 V
额定过电压	0.5 kV (1.2 / 50 µs)

所支持的控制器 SIEMENS S7-1500

适用的I/O卡件	6ES7521-1BH50-0AA0
----------	--------------------

所支持的控制器 ABB S800 I/O

适用的I/O卡件	DI814
----------	-------

所支持的控制器 EMERSON DeltaV

适用的I/O卡件	VE4001S2T2B3 Series 2
	VE4001S5T2B5
	VE4001S2T2B5

所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC Q

适用的I/O卡件	QY41P
	QY42P
	QH42P

所支持的控制器 MITSUBISHI MELSEC L

适用的I/O卡件	LY41NT1P
	LY42NT1P

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

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接

2304115

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115



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	直插式连接
注意事项	可卡接到8x PLC-INTERFACE端子上

接口3 (供电)

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
连接量	1
位数	2
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 ... 2.5 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 ... 1.5 mm² (带塑料绝缘套管的TWIN套管)
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
针距	5 mm

信号处理

状态显示	有
工作电压显示	绿色LED

尺寸

产品尺寸

宽度	49.93 mm
高度	41 mm
深度	55.8 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
外壳绝缘材料	聚酰胺PA非加强型

环境和真实条件

环境条件

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

保护等级 (模块)	IP20
保护等级 (安装位置)	≥ IP54
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m

认证

CE

证书	CE合规
----	------

UKCA

证书	UKCA合规
----	--------

UL, 美国 / 加拿大

标识	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
----	---------------------------------------

UL, 加拿大

标识	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X
----	------------------------------------

UL, 美国

标识	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
----	--------------------------------

造船业许可

证书	TAE0000196
Temperature	D
Humidity	A
振动	C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令

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	插头安装
组装说明	无间距排列
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
--------	--

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接

2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>



安全和警告说明。

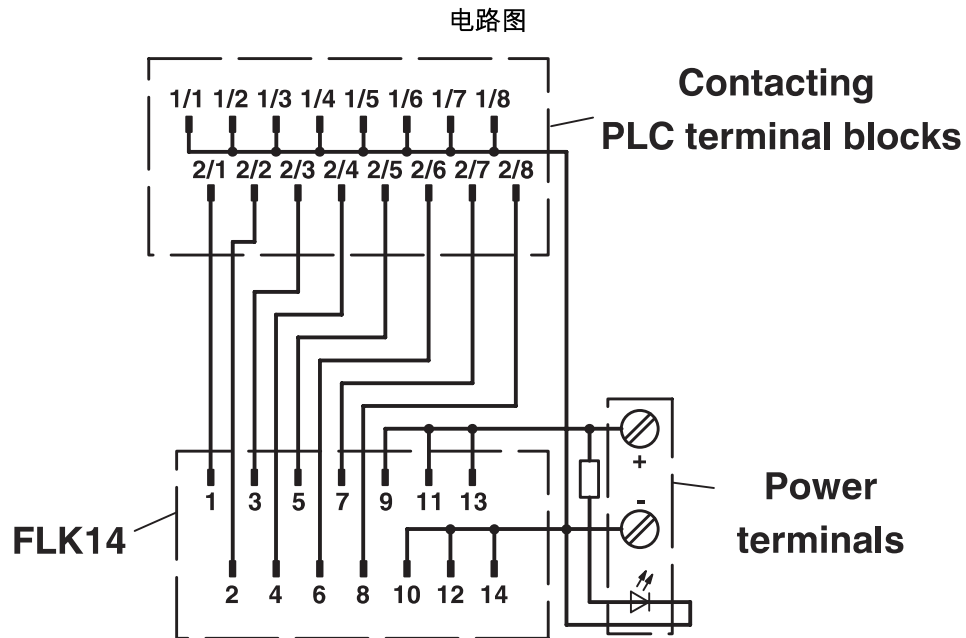
PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接

2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>



图纸



接线图：PLC-V8/FLK14/IN/M

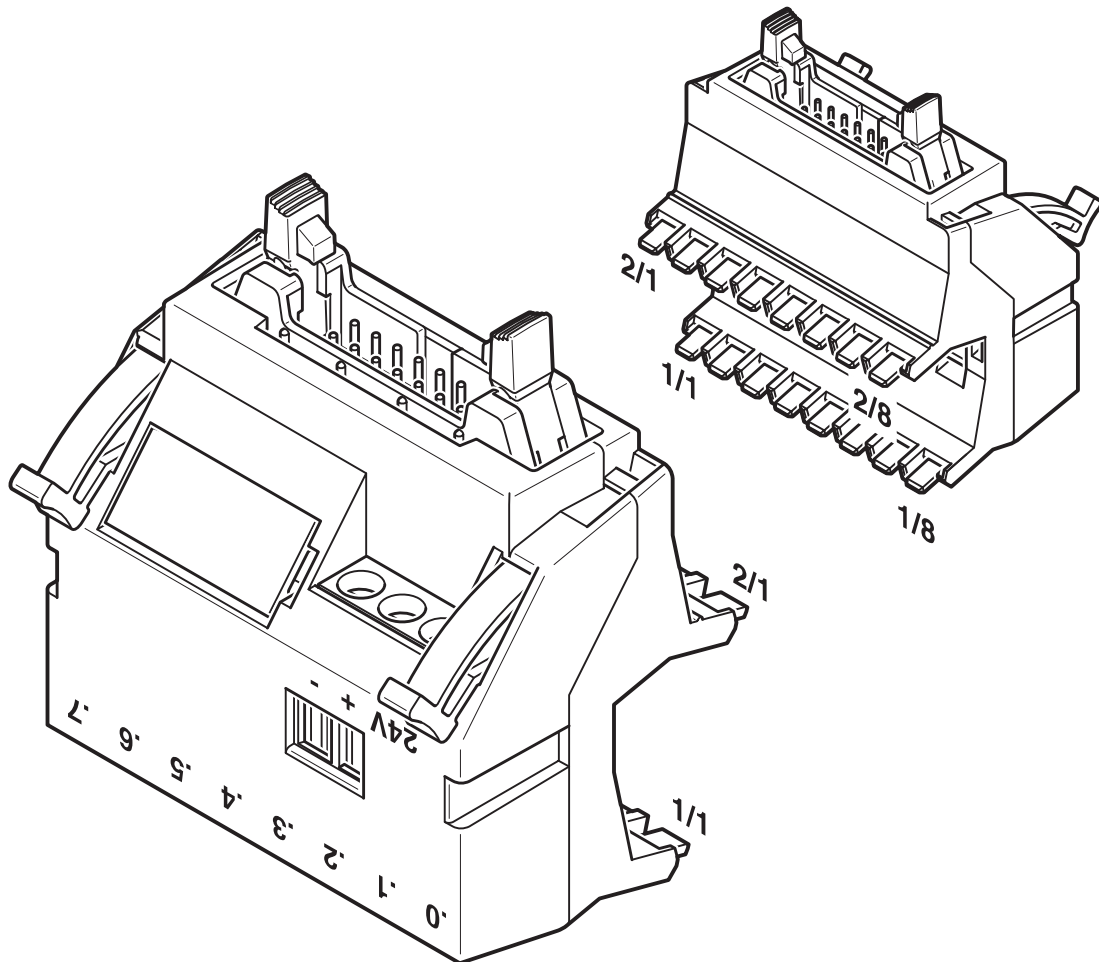
PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接

2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>



示意图



PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

 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
	24 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
	24 V	1 A	-	-

 DNV GL 认证ID: TAE0000196				
--	--	--	--	--

 UL认证 认证ID: FILE E 172140				
--	--	--	--	--

 cUL Listed 认证ID: FILE E 172140				
--	--	--	--	--

 cUL Listed 认证ID: E199827				
--	--	--	--	--

 UL认证 认证ID: E199827				
--	--	--	--	--

cULus认证				
----------------	--	--	--	--

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

PLC-V8/FLK14/IN/M - 系统连接



2304115

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2304115>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141152
ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	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）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	91547a40-5044-48a2-a4a5-3ac43dd8d50e

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