

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块

2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>



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。



Axioline F，数字量输入模块，数字输入：8，48 V DC / 60 V DC，连接技术：2线制，符合 IEC 61850-3标准，本地总线传输速率：100 Mbps，保护等级：IP20，包括总线基础模块和 Axioline F连接器

产品描述

模块设计用于Axioline F站内部。用于采集低电压范围内的数字直流电压信号。 在一个Axioline F站中，您可以并排使用低电压和超低电压模块。

优势

- 8个数字输入，符合EN 61131-2 1类的要求
- 2线制连接技术连接的传感器
- 48 V DC / 60 V DC，2.5 mA
- 滤波时间< 1 ms
- 输入已经过反极性保护
- 符合EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201标准的安全隔离
- 储存设备铭牌
- 诊断和状态指示灯
- 满足IEC 61850-3和IEEE 1613的要求

商业数据

订货号	2702654
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI231
产品关键代码	DRI231
目录页面	页码74 (C-6-2019)
GTIN	4055626276885
单件重量（含包装）	222 g
单件重量（不含包装）	222 g
原产地	DE

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块

2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		53.6 mm
高度		126.1 mm
深度		54 mm
关于尺寸数据的注意事项		使用TH 35-7.5导轨（符合 EN60715）时该深度有效。

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

接口

Axioline F本地总线		
接口数		2
连接方式		总线基础模块
传输速度		100 Mbps

系统属性

模块		
输入地址区域		1 Byte
输出地址区域		0 Byte
所需的参数数据		3 Byte
所需的组态数据		6 Byte

输入数据

数字量:		
输入名称		数字输入
输入说明		EN 61131-2类型1
输入数量		8
连接方式		直插式连接
连接系统		2线制
输入电压		48 V (额定电压)
		60 V (额定电压)
		最大 100 V DC

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块



2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

输入电压范围	-100 V DC ... 100 V DC
输入电压范围, "0"信号	-12 V DC ... 12 V DC
输入电压范围, "1"信号	32 V DC ... 100 V DC
额定输入电压 U_{IN}	48 V DC
	60 V DC
额定输入电流 I_{IN}	2.5 mA
输入滤波时间	< 1 ms
保护电路	输入极性防反接保护

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline F
类型	模块化结构
安装位置	任何位置 (无温度衰减) 标准安装位置: 水平DIN导轨上壁式安装
供货范围	包括总线基础模块和Axioline F连接器
特殊性质	符合IEC 61850-3标准

绝缘特性

过电压类别	III (EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
污染等级	2

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.8 W
------------	-------

电位: Axioline F本地总线(U_{BUS}) 的供电

电源电压	5 V DC (通过总线基础模块)
电流消耗	最大 120 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: I/O/逻辑	4 kV
	5 kV
测试电压: I/O/功能接地	4 kV
	5 kV
测试电压: I/O / I/O (相邻连接器)	2.5 kV
测试电压: 逻辑/功能模块地线	1 kV

连接数据

连接技术

连接名称	Axioline F插头
连接方法方面的注意事项	请留意"Axioline F: 系统和安装"用户手册中有关导体横断面的信息。

导线连接

连接方式	直插式连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块



2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16
剥线长度	8 mm

Axioline F 插头

连接方式	直插式连接
连接方法方面的注意事项	请注意“Axioline F：系统和安装”用户手册中有关导体横断面的信息。
硬导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

标准标识	环境条件
标准/规格	IEC 61850-3

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任何位置（无温度衰减） 标准安装位置：水平DIN导轨上壁式安装

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块

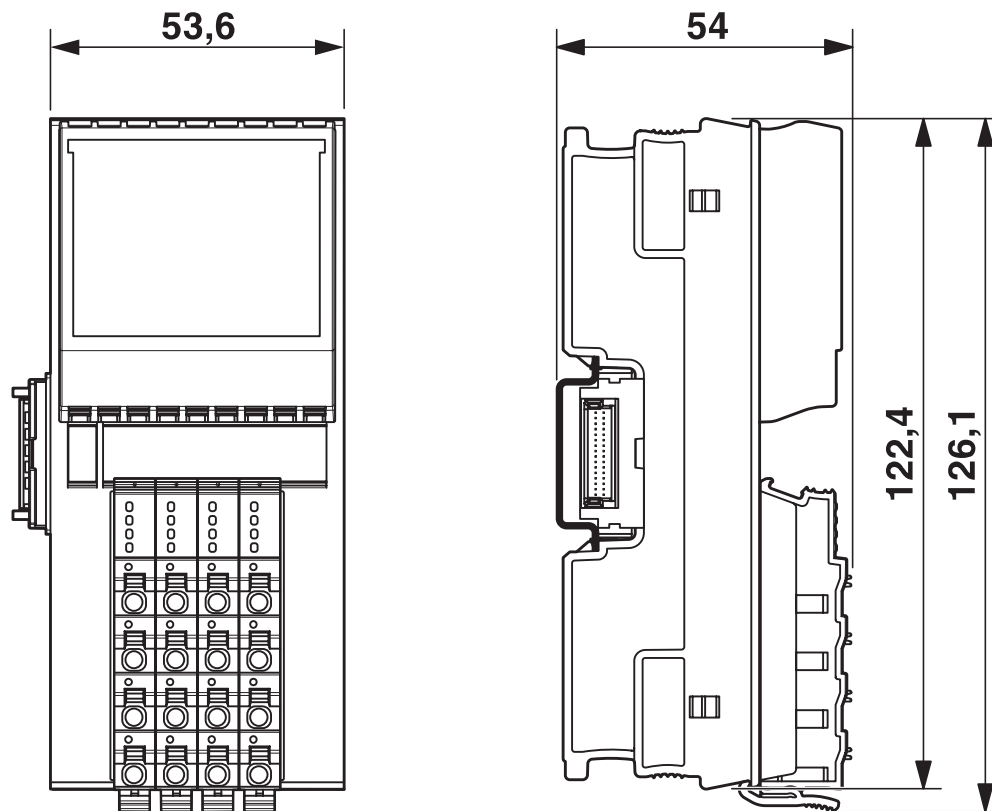
2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

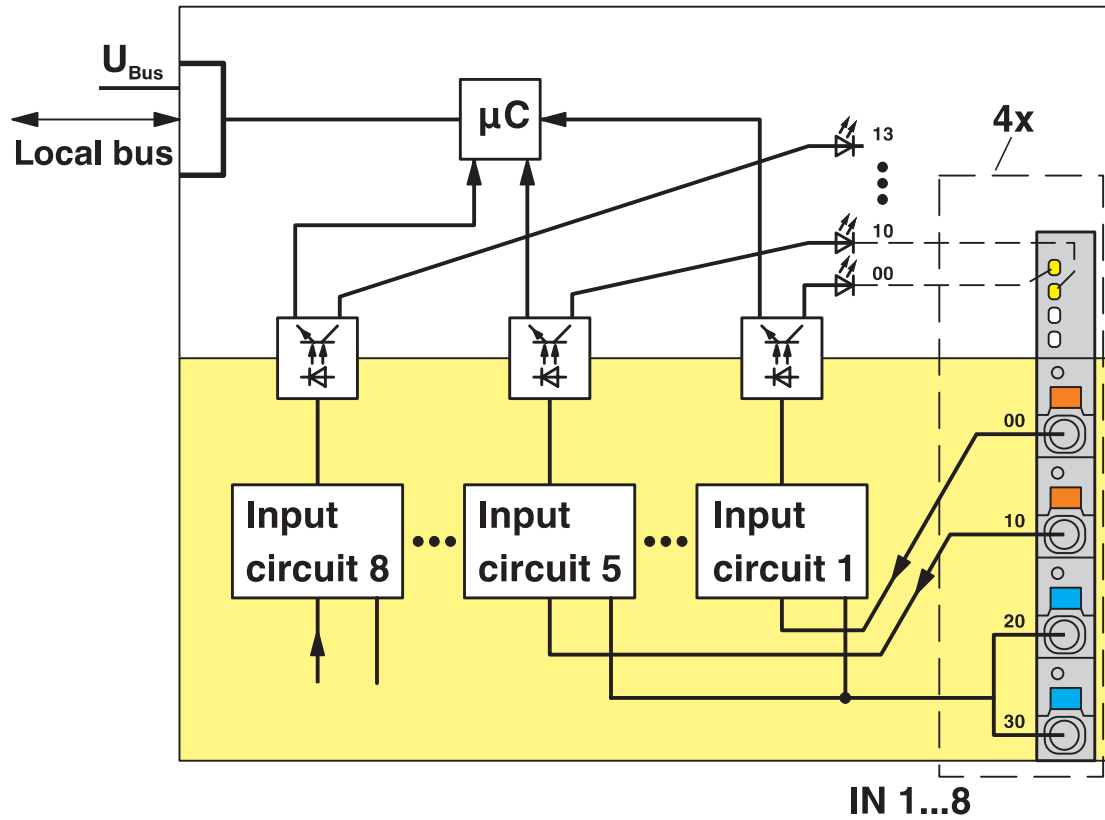


图纸

尺寸图

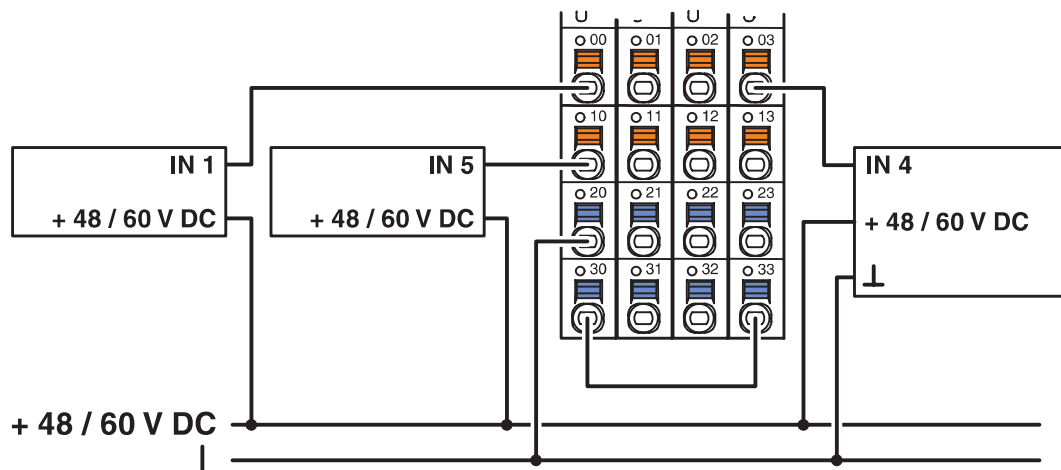


结构框图



端子点的内部布线

接线图



使用外部汇流条时的传感器连接

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块



2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

**UAE-RoHS**
认证ID: 23-02-63243

**cULus Listed**
认证ID: E238705

AXL F DI8/2 48/60DC 1F - 数字量模块



2702654

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702654>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

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	7(a), 7(c)-I
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	0ce2b8bf-d008-4281-b50c-5ce36d28fb9f