

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



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，数字量输出模块，数字输出: 4 (带零电压切换的三端双向可控硅输出)，230 V AC，2 A，连接技术: 3线，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

优势

- 4个数字量输出
- 2线制和3线制连接技术连接的执行器
- 储存设备铭牌
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2702068
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI232
产品关键代码	DRI232
目录页面	页码78 (C-6-2019)
GTIN	4046356933087
单件重量 (含包装)	239 g
单件重量 (不含包装)	239 g
原产地	DE

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

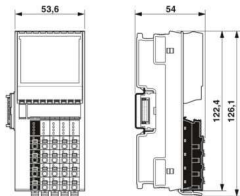
2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



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

输出数据

数字量:		
输出名称		数字输出
连接方式		直插式连接
连接系统		3线
输出数目		4 (带零电压切换的三端双向可控硅输出)
保护电路		需要外保护; I ² t值（半波）: 340 A ² s
输出电压		230 V AC
每个模块的最大输出电流		8 A (提供外部保护)
额定输出电压		230 V AC

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



输出电压范围	24 V AC ... 230 V AC -20 % / +15 % (50/60 Hz)
最小负载	5.1 kΩ (230 V)
断开时的输出电压	参见曲线图
额定负载，阻性	最大 460 W (额定电压)
切换频率	最大 100 每秒 (带阻性负载)
抗短脉冲的反转电压	防止反向电压
过载行为	输出可能受损
信号延迟	最大 10 ms (50Hz)

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 (遵守温度和电流衰减)
供货范围	包括总线基础模块和Axioline F连接器

电气特性

额定条件下的最大功耗	8.6 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

电位: 给数字输出模块馈电(U_O)

电源电压	230 V AC
电源电压范围	12 V AC ... 253 V AC (包括所有公差, 包括纹波; 50 Hz ... 60 Hz)
电流消耗	最大 8 A (提供外部保护)
保护电路	电涌保护; 275 V变阻器

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区域AC / PE	4 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	请注意“Axioline F：系统和安装”用户手册中有关导体横截面的信息。 在选择电缆时，请注意在导线横截面较小且电流较大的情况下，接线点温度可能会超过环境温度达30 K。

导线连接

连接方式	直插式连接
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块



2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>

柔性导线横截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 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截面的信息。 在选择电缆时，请注意在导线横截面较小且电流较大的情况下，接线点温度可能会超过环境温度达30 K。
硬导线横截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 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 (墙面安装于水平DIN导轨上时每通道最大2 A；其它安装位置时每通道最大1 A)
	-25 °C ... 50 °C (任意安装位置都为每通道最大2 A)
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)

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任何位置（遵守温度和电流衰减）

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

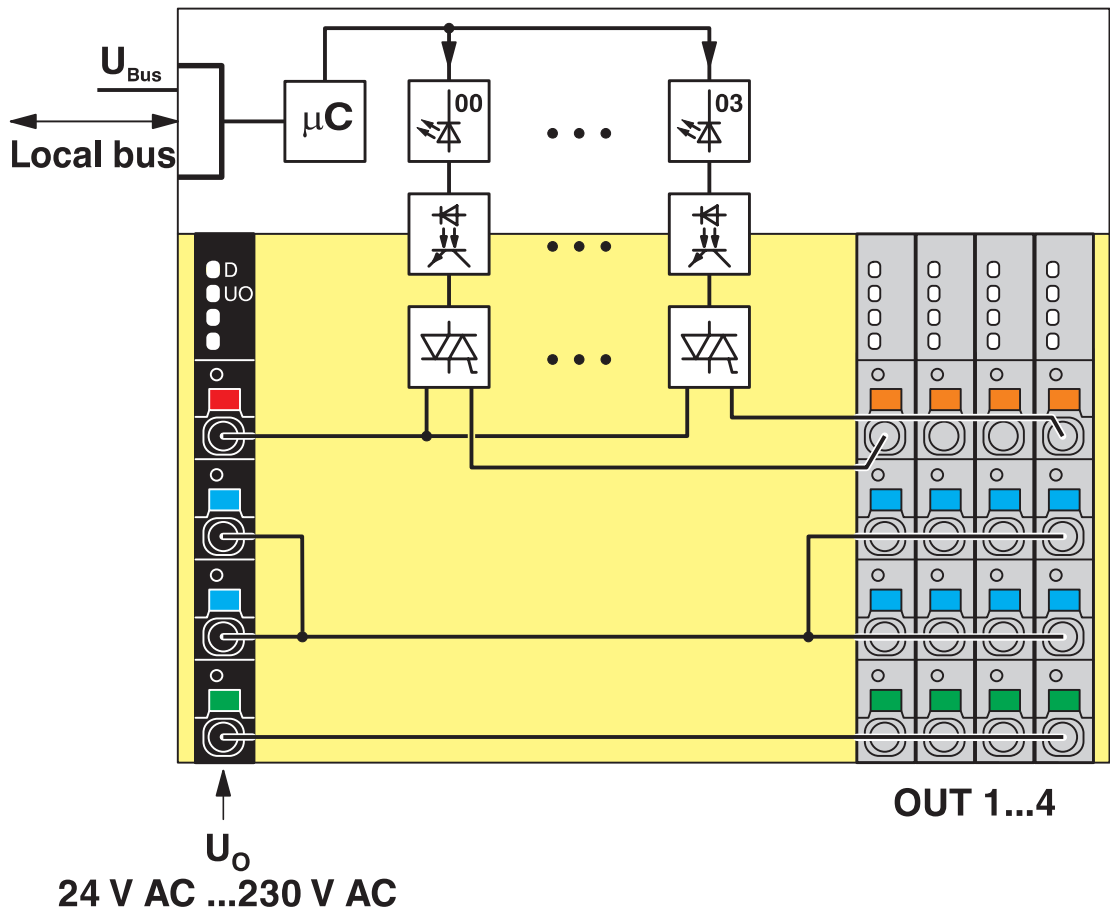
2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



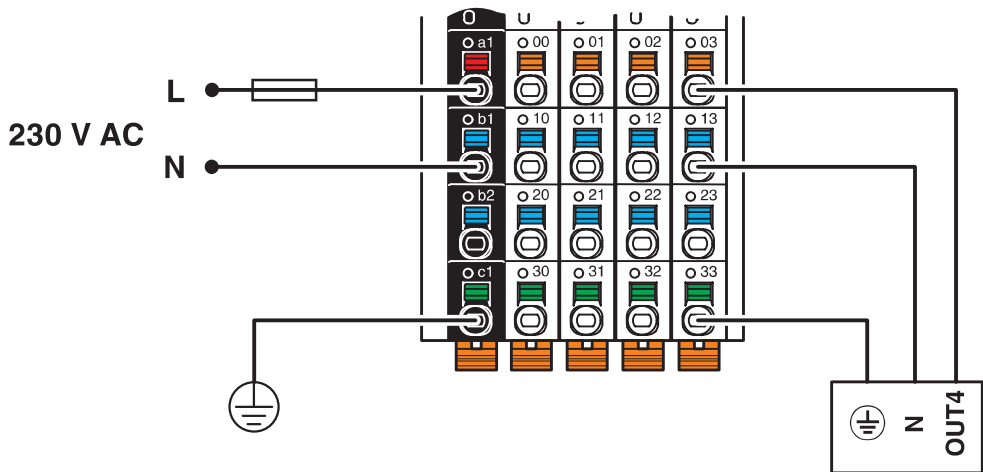
图纸

结构框图



端子点的内部布线

接线图



采用3线制连接技术进行连接

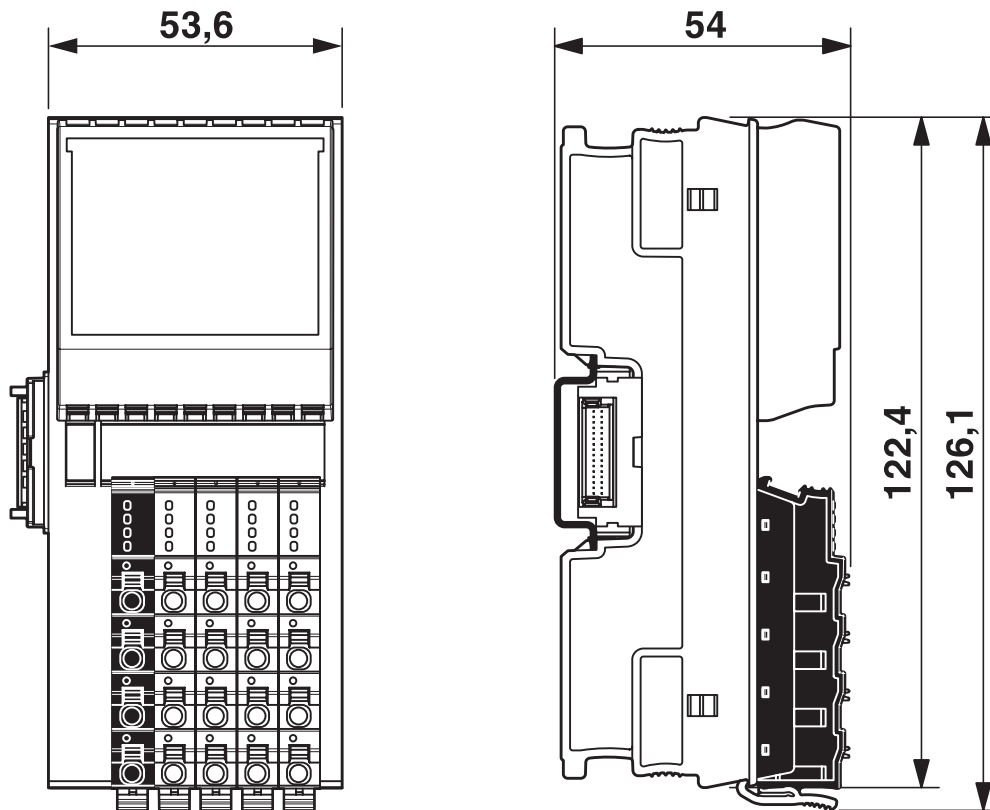
AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



尺寸图



AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块



2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>

**UAE-RoHS**
认证ID: 23-02-63243

**cULus Listed**
认证ID: E238705

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块



2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>

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
-------------	----------

AXL F DO4/3 AC 1F - 数字量模块

2702068

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702068>



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	369c1169-1d51-42a9-a9fa-0bb458d9fcfa

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