

AXL F RS UNI 1H - 通信模块

2688666

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>



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，通信模块，接口 RS-232，RS-485，RS-422: 1，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。用于在总线系统上通过串行接口运行标准I/O设备。

优势

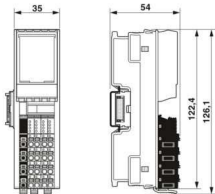
- RS-232、RS-422和RS-485格式的串行输入和输出通道
- 支持不同协议
- 传输速度最高可设置为250000 bps
- 通过PDI通道进行参数化
- 储存设备铭牌

商业数据

订货号	2688666
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI251
产品关键代码	DRI251
目录页面	页码88 (C-6-2019)
GTIN	4046356730860
单件重量（含包装）	185 g
单件重量（不含包装）	182 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		35 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
RS-232, RS-485, RS-422		
接口数		1
连接方式		直插式连接
传输速度		110 Bit/s ... 250 kBit/s (可参数化)
传输原理		铜缆
支持的协议		透明，端到端，XON/XOFF，Modbus/RTU（客户端支持）
终端电阻		激活，集成
数据位		5 ... 8
停止位		1 或 2
输入缓冲		4 kByte
输出缓冲		1 kByte

系统属性

模块		
输入地址区域		20 Byte
输出地址区域		20 Byte
所需的参数数据		14 Byte
所需的组态数据		7 Byte

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）
供货范围	包括总线基础模块和Axioline F连接器

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.2 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 240 mA 典型值 200 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V本地总线的供电 (U_{Bus}) /5 V电源 (I/O)	1000 V DC, 1 min
测试电压: 5 V本地总线的供电 (U_{Bus}) /功能接地	1000 V DC, 1 min
测试电压: 5 V电源 (I/O) /功能接地	1000 V DC, 1 min

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 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

Axioline F插头

连接方式	直插式连接
连接方法方面的注意事项	请留意“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

AXL F RS UNI 1H - 通信模块

2688666

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>



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

保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任何位置（无温度衰减）

AXL F RS UNI 1H - 通信模块

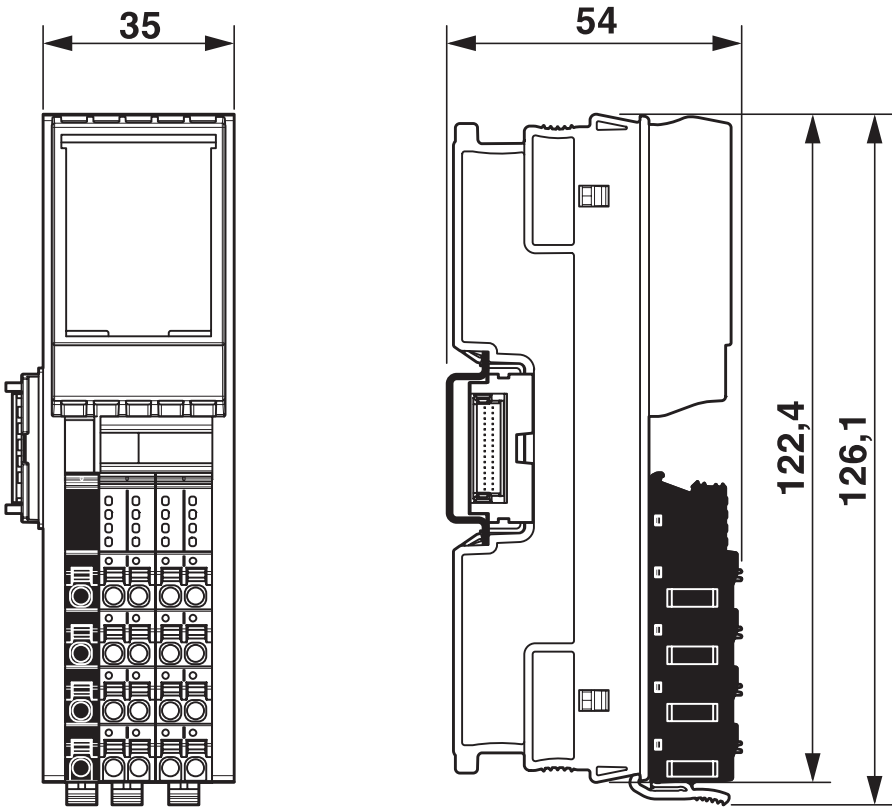
2688666

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>



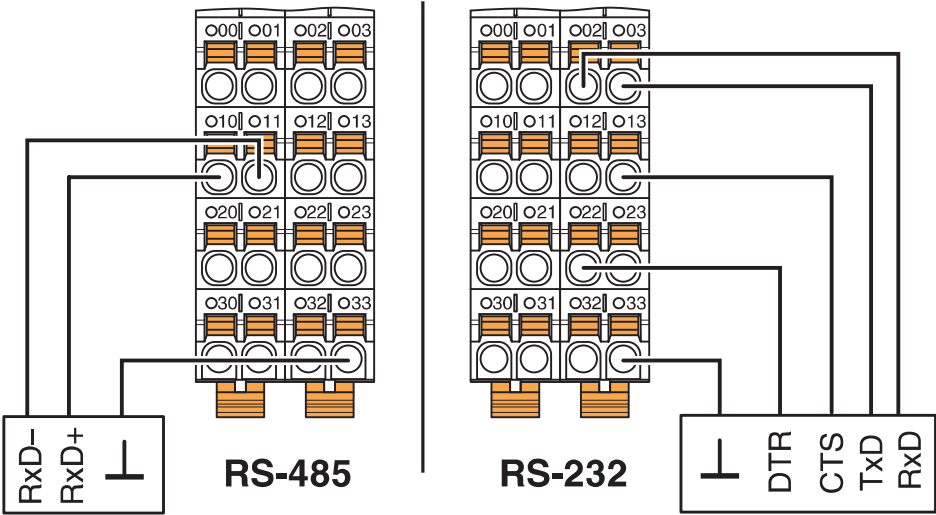
图纸

尺寸图

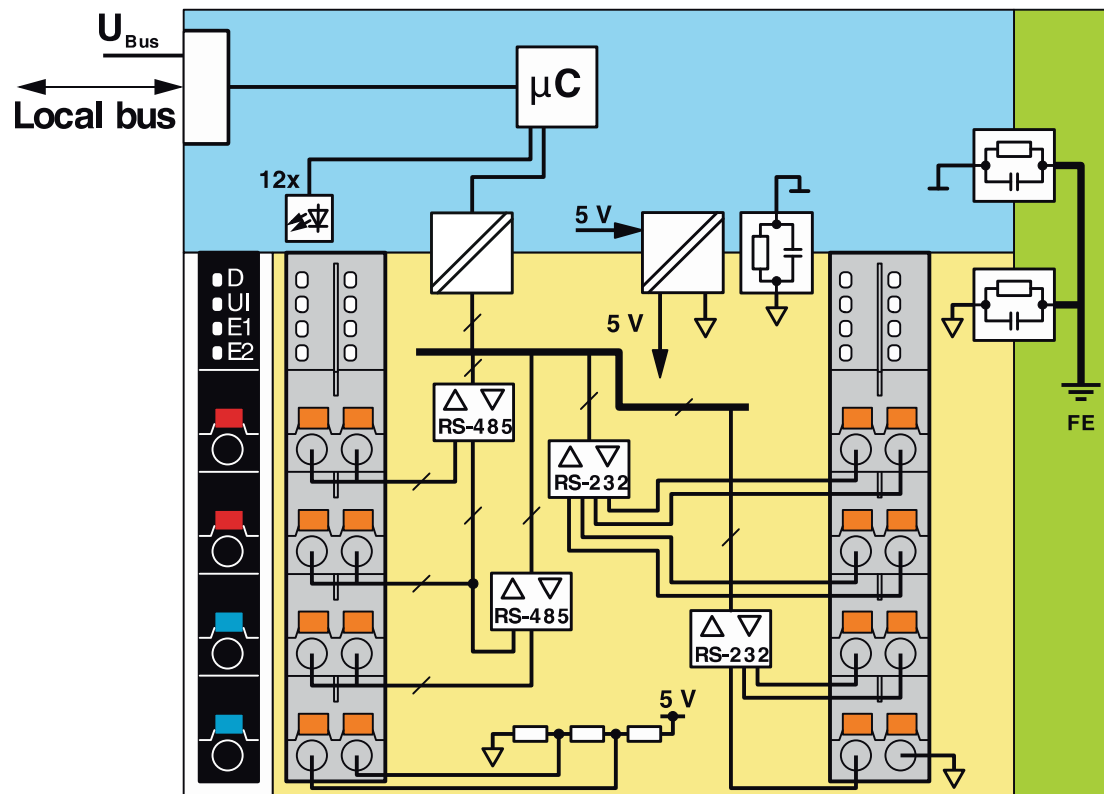


尺寸

接线图



结构框图



端子点的内部布线

2688666

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>

	DNV GL 认证ID: TAA00000DF
	LR 认证ID: LR2480202TA
	BV 认证ID: 36433/B4 BV
	PRS 认证ID: TE/1020/880590/21
	BSH 认证ID: 840
	RINA 认证ID: ELE008423XG
	ABS 认证ID: 23-2449604-PDA
	EAC 认证ID: TR_TS_D_01831-19
	UAE-RoHS 认证ID: 23-02-63242
	cULus Listed 认证ID: E238705

AXL F RS UNI 1H - 通信模块

2688666

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2688666>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

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		a323d349-35de-42e4-9a85-8d03e30c52a2
EF3.0 气候变化		
CO2e 千克		7.187千克二氧化碳当量

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