

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



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，DALI主站，单个客户端，双通道，集成的DALI电源单元，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。双通道DALI主站实现与两个DALI网络的通信，每个DALI网络含最高230 mA的总线电源。

优势

- 带集成DALI总线电源的DALI主站
- 适合单主站运行
- DALI总线电气隔离
- 已对DALI总线采取保护措施，防止意外连接电源电压（至250 V AC）
- 储存设备铭牌
- 通过DALI-2标准认证（单主站）

商业数据

订货号	2702864
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRHABA
产品关键代码	DRHABA
GTIN	4055626463360
单件重量（含包装）	190.5 g
单件重量（不含包装）	190.5 g
原产地	DE

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



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

DALI		
接口数		2
连接方式		直插式连接

现场总线: DALI		
品名		DALI
注意		数据分别适用于DALI总线1和DALI总线2。
连接方式		直插式连接
通道数目		2 (DALI 1, DALI 2)
电源电压		典型值 16 V DC (总线电压)
输出电流		230 mA (保证)
短路输出电流		最大 250 mA
电流承载能力		最大 195 mA (总线负载, 见降容)
传输速度		1200 bps
保护名称		总线的最高防护电压250 V AC

系统属性

模块	
----	--

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



输入地址区域	8 Byte
输出地址区域	8 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
特殊性质	单个客户端
	双通道
	集成的DALI电源单元

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

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 65 mA
功耗	最大 325 mW

电位: 电源电压 (U_P)的馈入

电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)
电流消耗	最大 470 mA (额定电压)
	典型值 250 mA
功耗	最大 8.8 W (两个通道均负载195 mA)
保护电路	电涌保护; 电子 (35 V, 0.5 s)
	极性保护; 并联二极管 ; 外部配5 A的熔断器
	瞬态保护; 抑制二极管

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}) /24 V电源 (I/O)	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 5 V本地总线的供电 (U_{Bus}) /功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) /功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: DALI 1 / DALI 2	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: DALI/5 V本地总线的供电 (U_{Bus})	1.5 kV AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: DALI/24 V电源 (外围电源)	1.5 kV AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: DALI/功能接地	1.5 kV AC , 50 Hz , 1 min

连接数据

连接技术

连接名称	Axioline F插头
------	--------------

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>

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。
-------------	---------------------------------------

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

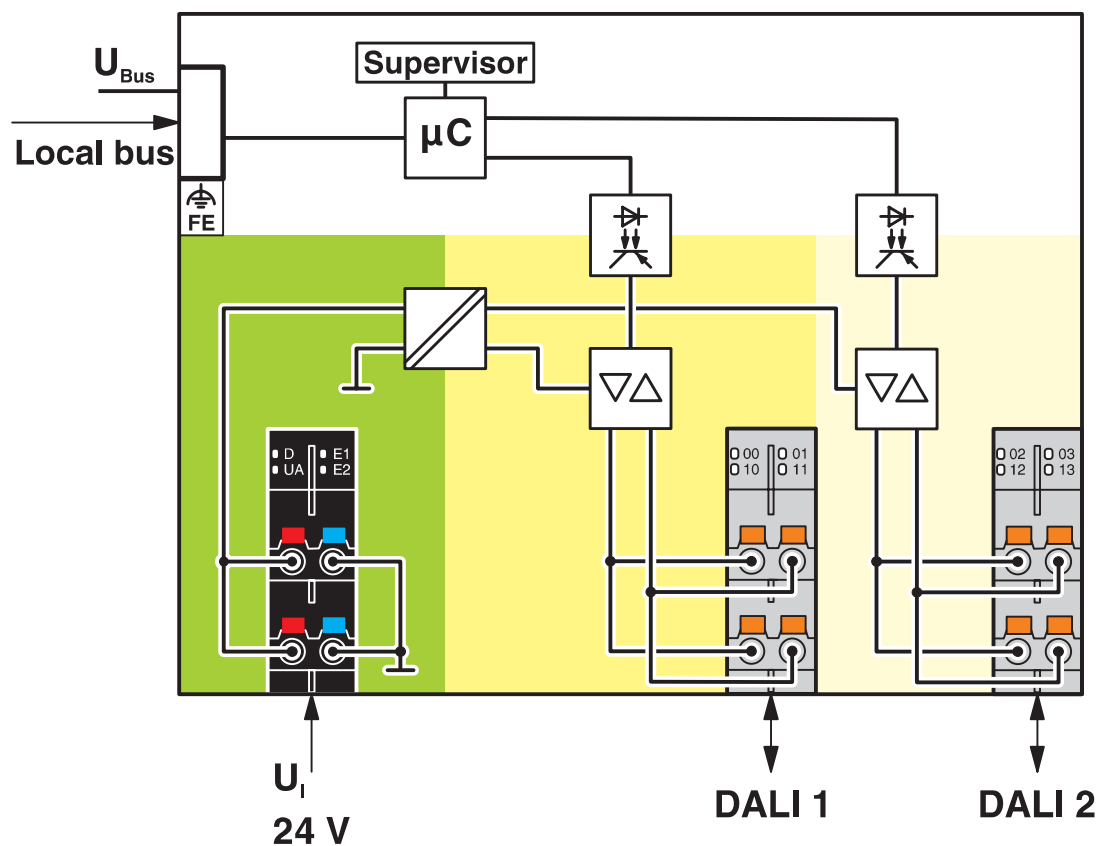
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
安装位置	任何位置（无温度衰减）

图纸

结构框图



端子点的内部布线

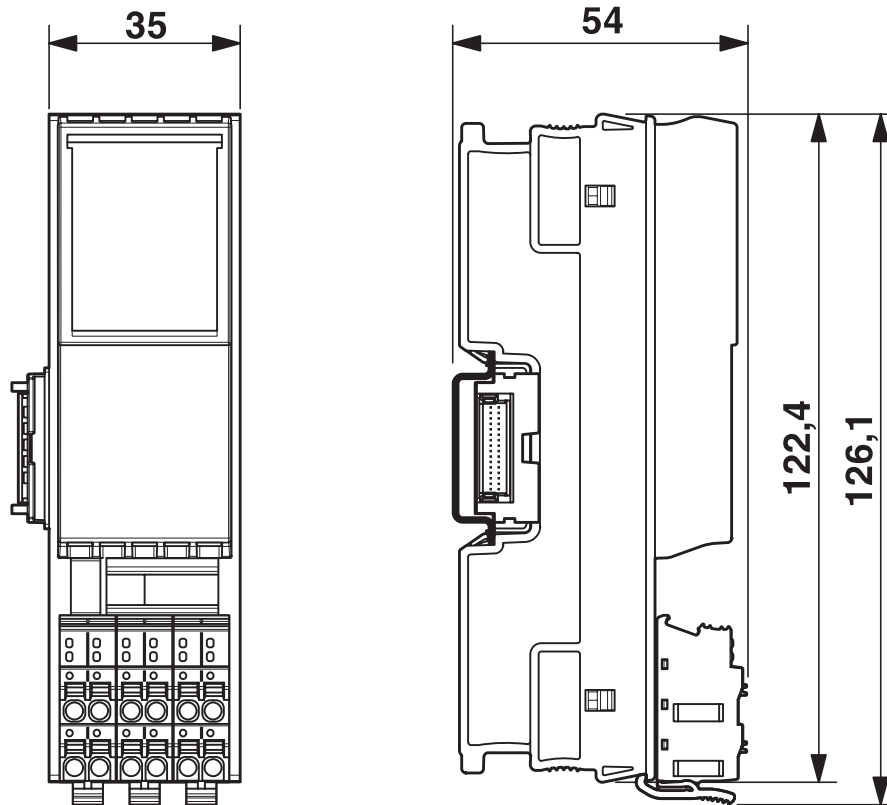
AXL F MA DALI2 1H - 通信模块

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



尺寸图



AXL F MA DALI2 1H - 通信模块



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



cULus Listed
认证ID: E238705

UAE-RoHS

认证ID: 23-02-63241

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块



2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>

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

AXL F MA DALI2 1H - 通信模块

2702864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702864>



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-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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	42552c89-05d1-405d-8a92-cb7f1802aaf8

Phoenix Contact 2025 Å© - 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