

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



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。

Inline , DALI主站 , 多主机能力 , 集成的DALI电源单元 , 本地总线传输速率: 500 kBit/s , 保护等级 : IP20 , 包括Inline连接器和标记条



产品描述

模块用于Inline站内部。该模块是一个支持多主站的DALI主站，符合IEC 62386（第101和103部分）的规定。可以使用DALI客户端来控制配备DALI镇流器以及其他DALI总线设备的照明装置。

优势

- 带集成DALI总线电源的DALI主站
- 适用于单主机和多主机操作
- 通过DALI-2标准认证（单主站和多主站）
- 支持DALI 2标准

商业数据

订货号	1199811
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	4063151262341
单件重量（含包装）	214.3 g
单件重量（不含包装）	180 g
原产地	DE

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



技术数据

尺寸

宽度	48.8 mm
高度	119.8 mm
深度	71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项	外壳尺寸

说明

应用说明

应用说明	只用于工业应用
------	---------

接口

Inline本地总线

连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	500 kBit/s

现场总线: DALI

品名	DALI
连接方式	Inline连接器
电源电压	典型值 15 V DC (总线电压)
短路输出电流	最大 250 mA
电流承载能力	最大 220 mA (总线负载)
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

ID 代码 (dec.)	191
十六进制ID编码	BF
长度编码 (十六进制)	06
长度编码 (十进制)	06
过程数据通道	96 位
输入地址区域	12 Byte
输出地址区域	12 Byte
寄存器长度	96 位

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
类型	模块
供货范围	包括Inline连接器和标记条
特殊性质	多主机能力

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块



1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>

诊断信息	集成的DALI电源单元 是无I/O错误；无应用层面的特定DALI错误
------	---------------------------------------

电气特性

电位

功耗	3.5 W (功率损耗量主要取决于总线活动性，仅在一定程度内受端子影响。当其它设备占用DALI总线时（中止时间短且端子本身不参与传输），功率损耗达到最大，同时220 mA的DALI电流得到充分利用。)
----	--

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 75 mA

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
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 230 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) / 24 V电源 (I/O) 和功能接地 (FE)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) / DALI总线	1.5 kV AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) / DALI总线	1.5 kV AC, 50 Hz, 1 min

连接数据

连接技术

连接名称	Inline连接器
------	-----------

导线连接

连接方式	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 16
剥线长度	8 mm

Inline连接器

连接方式	回拉式弹簧连接
硬导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 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 ... 55 °C
-----------	------------------

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



保护等级	IP20
空气压力 (运行)	80 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔2000 米)
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)	-25 °C ... 85 °C
允许湿度 (运行)	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)
允许湿度 (存放/运输)	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)

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

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

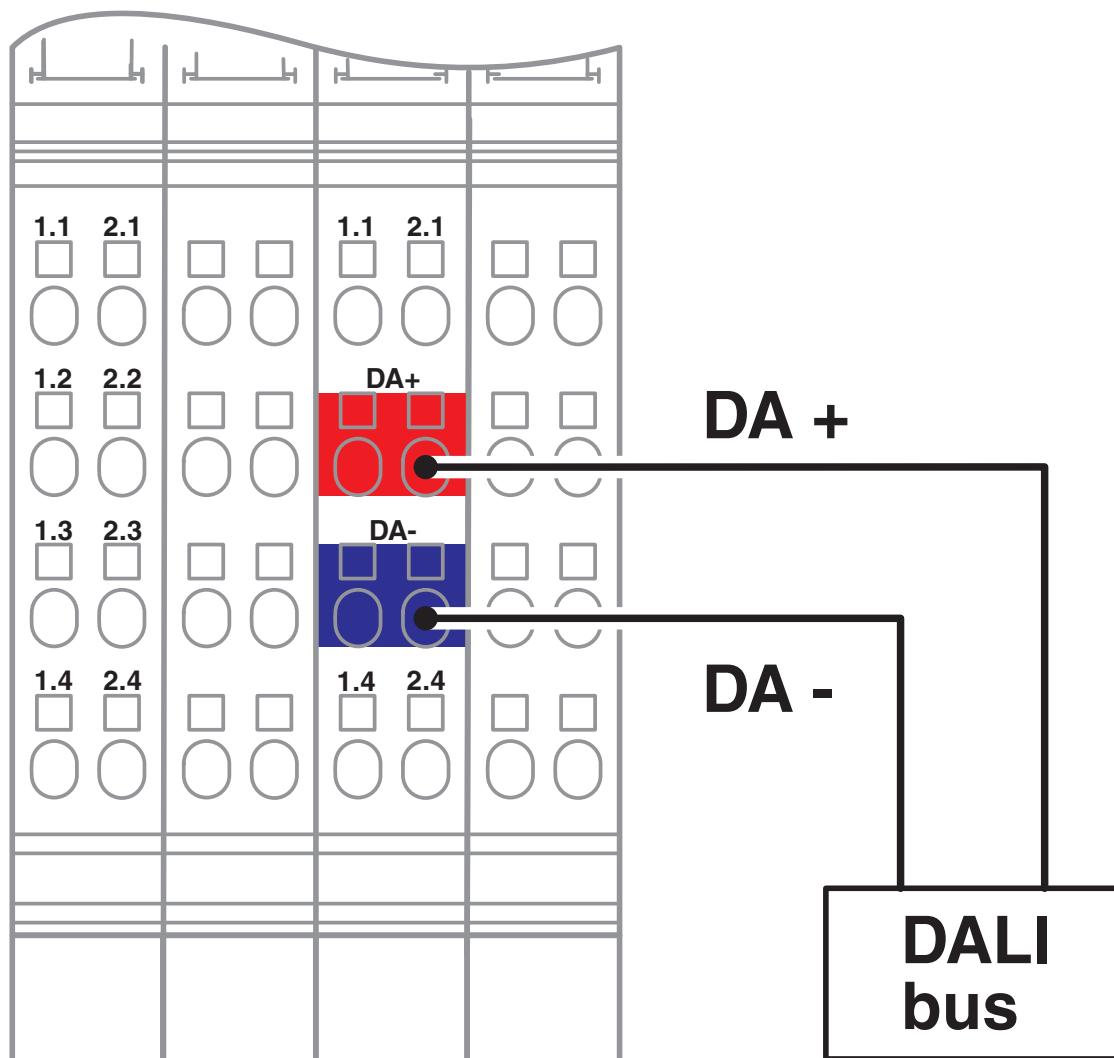
1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



图纸

接线图



连接示例

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块



1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>

DALI 2				
认证ID: 3563				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B				
工厂接线	300 V	11 A	-	22 - 18
	300 V	3.6 A	-	22 - 18
使用组 D				
工厂接线	300 V	10 A	-	22 - 18
	300 V	3.6 A	-	22 - 18

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL DALI MM-V2-PAC - 通信模块

1199811

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1199811>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

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)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 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