

IB IL DALI/PWR-PAC - 通信模块

2897813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897813>



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，集成的DALI电源单元，安全电气隔离，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DALI主站最多可控制63个DALI镇流器。IB IL DALI/PWR-PAC拥有内置的DALI电源。可以使用最多3个额外的IB IL DALI-PAC DALI主站进行扩展。

优势

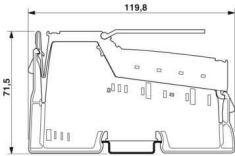
- DALI总线安全电气隔离
- 诊断，传输和接收指示灯
- DALI总线保护，预防总线电压的故障连接（最大为250 V AC）
- 每个主站模块最多可连接64个DALI设备
- 用于PC Worx的控制功能块

商业数据

订货号	2897813
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
目录页面	页码150 (C-6-2019)
GTIN	4046356133067
单件重量（含包装）	295 g
单件重量（不含包装）	286 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
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 14 V DC (总线电压)
短路输出电流		最大 250 mA
电流承载能力		最大 128 mA (总线负载; 使用DALI扩展模块时需注意降容。)
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

系统限制		
可连接本地总线设备的数量		3 (DALI扩展模块)

模块		
ID 代码 (dec.)		191
十六进制ID编码		BF
长度编码 (十六进制)		02
长度编码 (十进制)		02
过程数据通道		32 位

输入地址区域	4 Byte
输出地址区域	4 Byte
寄存器长度	32 位
所需的参数数据	1 Byte
所需的组态数据	5 Byte

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
通道数目	1
特殊性质	集成的DALI电源单元
	安全电气隔离

电气特性

额定条件下的最大功耗	10.6 W
------------	--------

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 38 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 441 mA

电位: DALI 电源电压 U_{DALI}

电流消耗	最大 128 mA
------	-----------

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 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 16

IB IL DALI/PWR-PAC - 通信模块

2897813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897813>



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 (使用DALI扩展模块时需降额使用。)
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 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

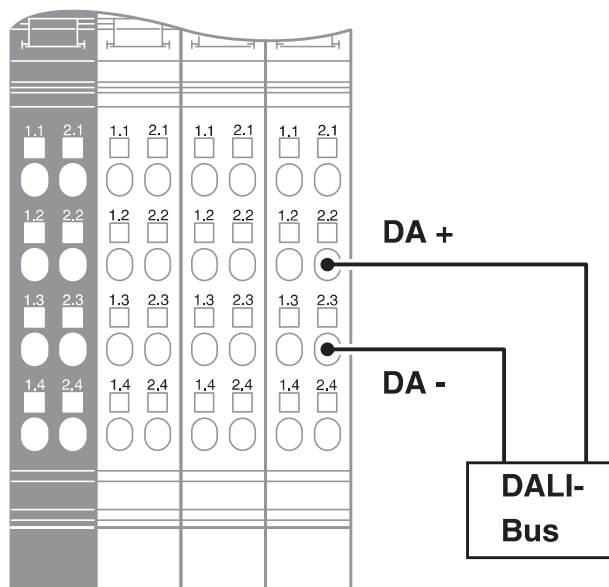
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

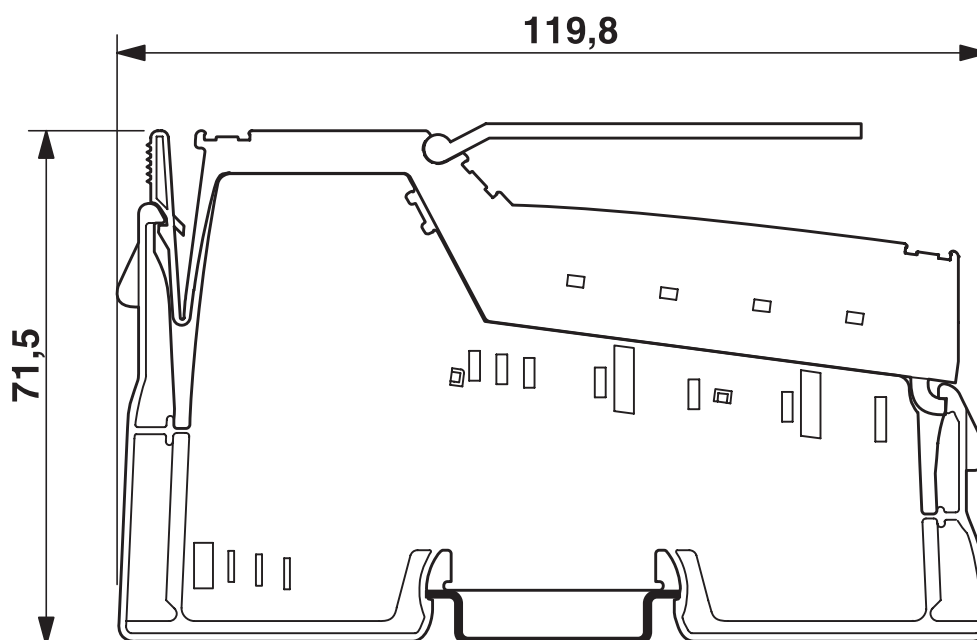
安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

接线图



尺寸图



IB IL DALI/PWR-PAC - 通信模块



2897813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897813>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897813>

EAC

认证ID: TR_TS_D_01831-19

IB IL DALI/PWR-PAC - 通信模块

2897813

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2897813>



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

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）	相关物质重量百分比不超过0.1%

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