

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 CAN主机，用于连接CAN总线系统，带全套附件（连接器插头和标记板）



产品描述

模块用于Inline站内部。可将下层CAN总线系统集成到Inline站内，从而将其纳入所用的总线系统中。在Inline站内，该模块可用作下层CAN总线系统的CAN主站。

优势

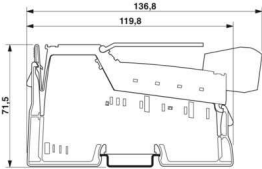
- 协议：透明模式
- CAN总线传输速度：250 kbps
- 最小数据类型：1字节
- 最大数据宽度2 x 64字节（= 128字节 = 64个字）
- 用于设置数据宽度的DIP开关

商业数据

订货号	2700196
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI153
产品关键代码	DRI153
目录页面	页码151 (C-6-2019)
GTIN	4046356497855
单件重量（含包装）	108.7 g
单件重量（不含包装）	75 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		12.2 mm
高度		136.8 mm
深度		71.5 mm

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

接口

Inline本地总线		
接口数		2
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s
CAN 总线		
接口数		1
连接方式		Inline屏蔽连接器
传输速度		250 kbps
支持的协议		CAN
S端口		
接口数		1 ("热"插拔存储设备接口)

系统属性

本地诊断		
经由总线的错误消息		CAN总线电源故障
		总线停止
模块		
ID 代码 (dec.)		191
十六进制ID编码		BF
长度编码 (十六进制)		20
长度编码 (十进制)		32
过程数据通道		64 Byte

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700196>

输入地址区域	最大 64 Byte
输出地址区域	最大 64 Byte
寄存器长度	64 Byte
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连接器和标识区域
操作模式	带最多64个字的过程数据模式

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.15 W
功耗	0.9 W (模块)

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 115 mA
	典型值 110 mA

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电流消耗	最大 12 mA
	典型值 10 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 24 V 电源 U_M , 总线, 逻辑/CAN接口	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V 电源 U_M , 总线, 逻辑/功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: CAN接口/功能接地	500 V 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	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	28 ... 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	0.08 mm ² ... 1.5 mm ²

2700196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700196>

柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	28 ... 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
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）	-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

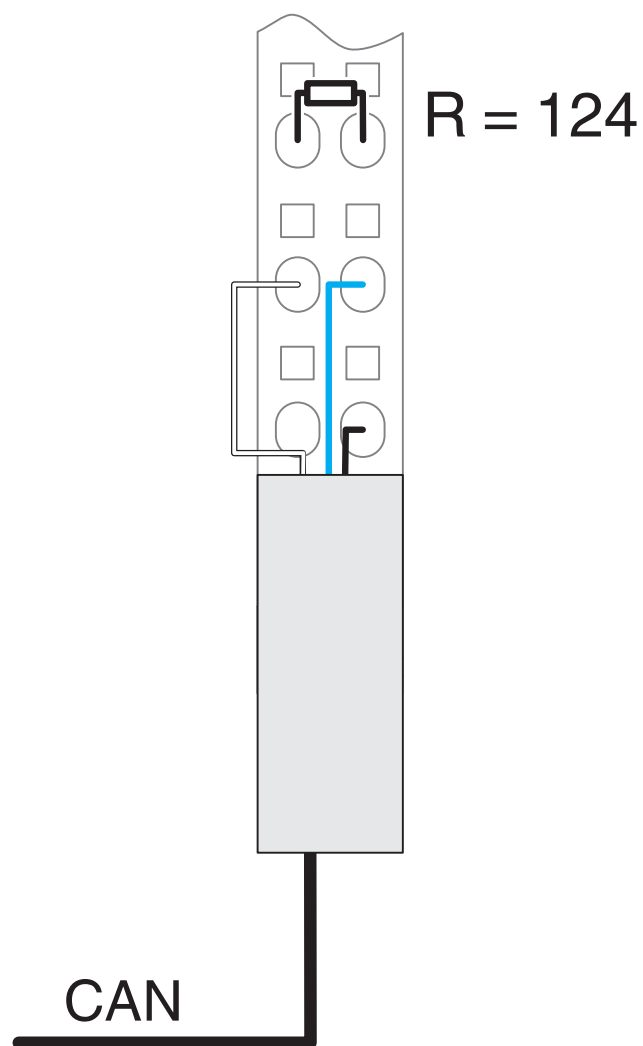
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

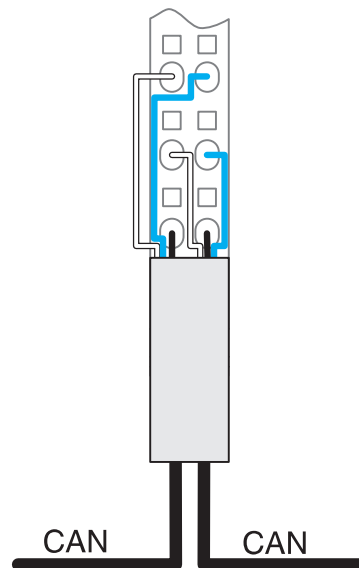
图纸

接线图



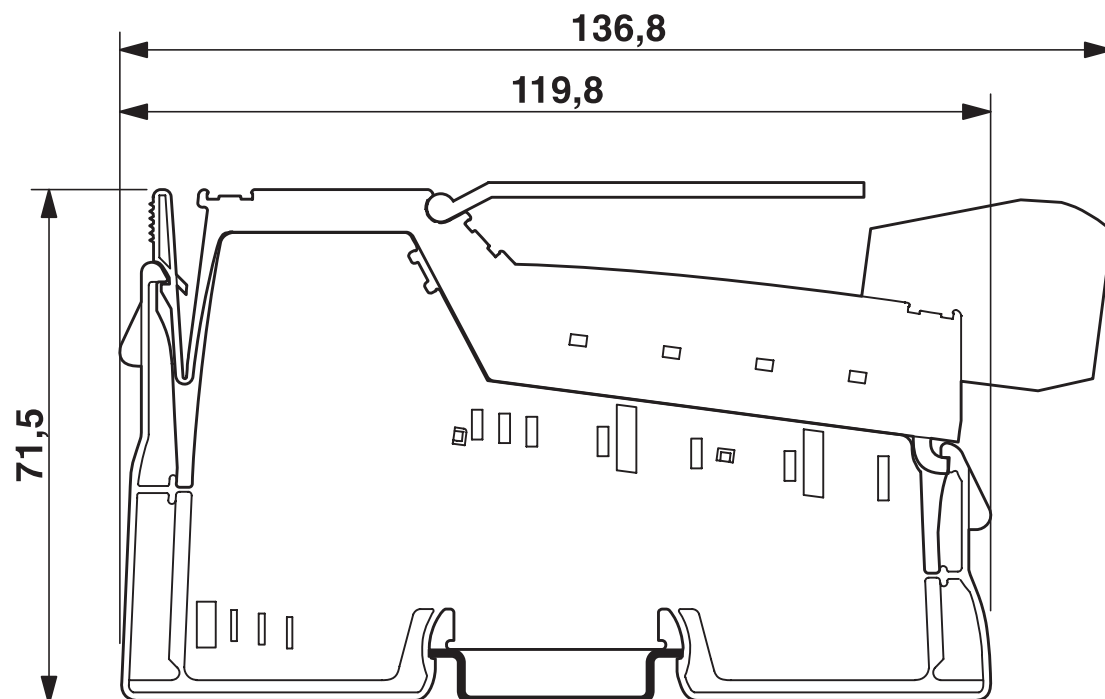
位于CAN总线末端的CAN主站
($R = 124 \Omega$ 终端电阻)

接线图



使用原装插头时位于CAN总线中心的CAN主机

尺寸图



IB IL CAN-MA-PAC - 通信模块



2700196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700196>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700196>



EAC

认证ID: EAC-Zulassung



LR

认证ID: LR23398855TA



BV

认证ID: 21595/C0 BV



RINA

认证ID: ELE121121XG

ABS

认证ID: 22-2226444-PDA

DNV

认证ID: TAA00002CU



cULus Listed

认证ID: E140324

IB IL CAN-MA-PAC - 通信模块



2700196

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700196>

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-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	14aef5f0-72ce-47c9-b641-67f1206b69ab