

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 PROFIBUS主机/从机，用于连接PROFIBUS系统，带全套附件（连接器插头和标记板），仅使用PC Worx

产品描述

模块用于Inline站内部。它可用于将下层PROFIBUS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，该模块可作为下层PROFIBUS系统的PROFIBUS主设备，或作为用于上层PROFIBUS系统的PROFIBUS从设备。作为PROFIBUS主设备，该模块可用于将符合标准的PROFIBUS从设备集成到所有基于INTERBUS或PROFINET的菲尼克斯电气控制器中。作为PROFIBUS从设备，该模块可用于将菲尼克斯电气控制器集成到任何基于PROFIBUS的系统（网关）内。**PROFIBUS特征** - PROFIBUS主设备/从设备 - 传输速度：最大12 Mbps - 交换诊断和错误信息 **本地总线特性** - 500 kbps和2 Mbps传输速度（自动检测） - 最大数据宽度：32字 **一般特性** - 串行接口，带用于存储配置数据的插入式记忆棒 - 通过DIP开关设定数据宽度 - 可在PC Worx中直接进行PROFIBUS组态 - 使用连接编辑器集成过程变量 - 使用GSD集成第三方设备

优势

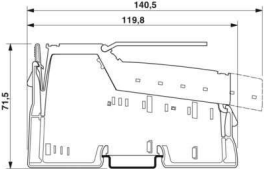
- PROFIBUS连接通过9位D-SUB插座实现
- 作为DP主站或从站运行
- PROFIBUS数据传输速度从9.6 kbps到12 Mbps
- PROFIBUS过程映像的大小：最多48字节的输入和输出数据（最多十个PROFIBUS从站）或56字节（最多三个PROFIBUS从站）
- 作为DP主站运行时最多支持十个DP从站
- 作为DP从站运行时：设备描述采用GSD文件，通过旋转编码开关来设置PROFIBUS地址，支持1到125的PROFIBUS地址
- DIP开关用于设置操作模式、启动行为、数据宽度和在本地总线上的传输速度
- 诊断和状态指示灯
- 作为DP主站运行时：组态数据存储在存储器中

商业数据

订货号	2700630
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152 (C-6-2019)
GTIN	4046356598958
单件重量（含包装）	193.7 g
单件重量（不含包装）	142 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

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		总线基础模块
传输速度		500 kBit/s / 2 MBit/s
PROFIBUS DP V0 主站/从站		
连接方式		9位D-SUB孔式连接器
传输速度		9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
通道数目		1

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		221
十六进制ID编码		DD
长度编码 (十六进制)		0C
长度编码 (十进制)		12
过程数据通道		24 Byte
输入地址区域		24 Byte (缺省(值))
输出地址区域		24 Byte (缺省(值))
寄存器长度		32 Byte

产品属性

产品类型		I/O 部件
产品系列		Inline
类型		模块

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.1 W
功耗	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 280 mA
	典型值 98 mA

连接数据

连接技术

连接名称	PROFIBUS DP
------	-------------

PROFIBUS DP

连接方式	9位D-SUB孔式连接器
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 % (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

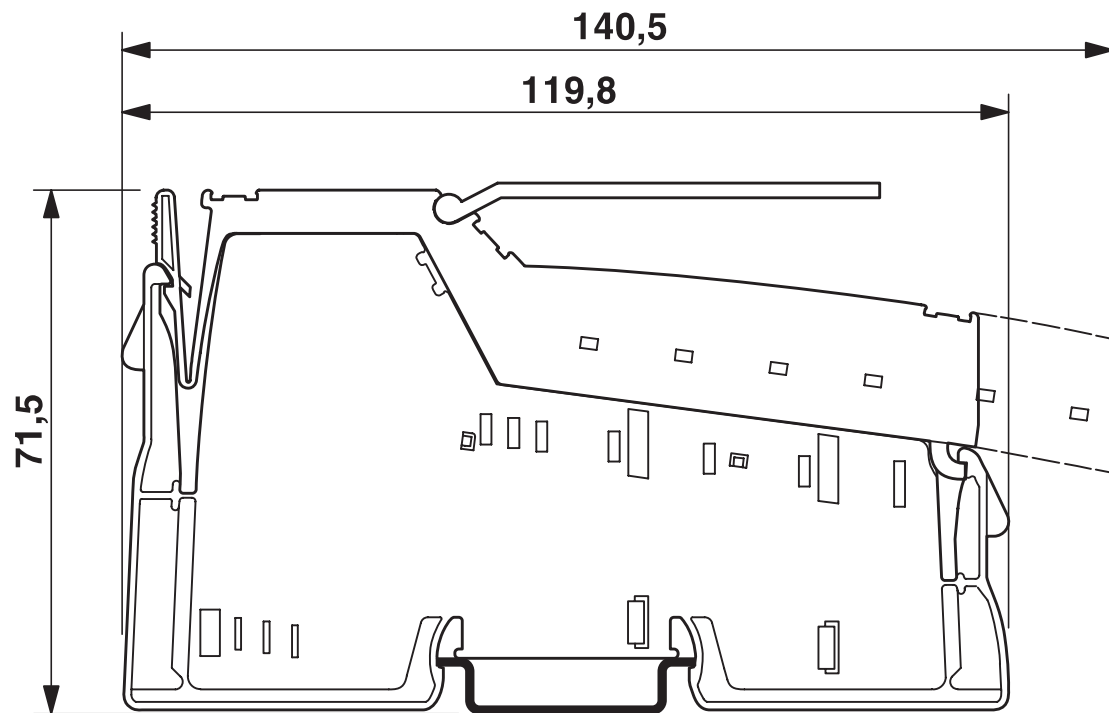
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

图纸

尺寸图



IB IL PB MA-PAC - 通信模块



2700630

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700630>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700630>

UAE-RoHS

认证ID: 22-04-13090

 cULus Listed

认证ID: E140324

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	6(a), 6(a)-I, 6(c), 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	f0aafd4d-4f62-4e9d-9d27-7b0dd4f58e5e