

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块

2701163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>



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分段终端，用于极端环境的型号，带全套附件（连接器和标记板），24 V DC，带保险丝



产品描述

模块用于Inline站内部。该模块可用于在一个主电路内创建一个受保护的部分电路（分段电路）。分段电路通过内部熔断器进行保护。该模块并不用于供应电压。因此它并没有用于防极性反转和电涌电压的保护元件。经特殊的工程措施和测试，该模块适用于极端环境。

优势

- 主电路中分段电路的自动创建
- 分段电路通过内部熔断器进行保护
- 诊断和状态指示灯
- 可在极端环境条件下使用
- 扩展温度范围为-40 °C ... +70 °C（请见数据单中的“测试成功：在极端环境条件下使用”）
- 镀层印刷电路板

商业数据

订货号	2701163
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI122
产品关键代码	DRI122
目录页面	页码115 (C-6-2019)
GTIN	4046356713764
单件重量（含包装）	87.4 g
单件重量（不含包装）	59 g
原产地	DE

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块

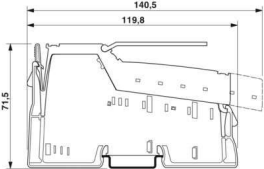
2701163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		12.2 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		
接口数		2
连接方式		Inline数据跨接块
传输速度		500 kBit/s / 2 MBit/s (可用于Inline站，具备这些传输速度)

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		none
十六进制ID编码		无
寄存器长度		0 位
所需的参数数据		0 Byte
所需的组态数据		0 Byte

产品属性

产品类型		I/O 部件
产品系列		Inline
类型		模块

绝缘特性

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

电气特性

额定条件下的最大功耗		0 W
------------	--	-----

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块

2701163

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163



试验区段	5 V电源，入向远程总线/7.5 V电源（总线逻辑）500 V AC 50 Hz 1 min
	5V电源，出向远程总线/7.5V电源（总线逻辑）500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V电源（总线逻辑）/24 V电源（I/O）500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V电源（I/O）/功能接地 500 V AC 50 Hz 1 min
保护电路	分段电路的过载保护，短路保护；保险丝，5 x 20，6.3 A，缓熔可使用其它规格的保险丝。最大熔断值为8 A。熔断值大于2 A的保险丝必须是缓熔型保险丝。
	电涌保护；电源模块和总线耦合器中的保护元件
	极性保护；电源模块和总线耦合器中的保护元件
熔断器	SI 5 x 20 6，300 AT (在供货范围内)

电源

通信电压 U_L	7.5 V DC
------------	----------

电位: 主电路(U_M)电源

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 8 A (标称值) 典型值 6 A (端子带有一个6.3 A的慢熔保险丝。如在电位跨接 U_M 和 U_S 中出现总电流升高的情况，则必须通过使用额定电流更高的保险丝对电路进行保护（最高8 A，慢熔）。)

电位: 分段回路电源(U_S)

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)

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 mm² ... 1.5 mm²
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

Inline连接器

连接方式	回拉式弹簧连接
硬导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²
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

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块



2701163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>

环境条件

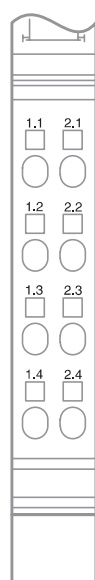
保护等级	IP20
环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C (标准产品)
	-40 °C ... 70 °C (已扩展，见数据单中“测试成功：在极端环境条件下使用”部分。)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (符合DIN EN 61131-2标准)
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
GRP_Temperature class	T2 (-40 °C ... 55 °C , EN 50155)

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

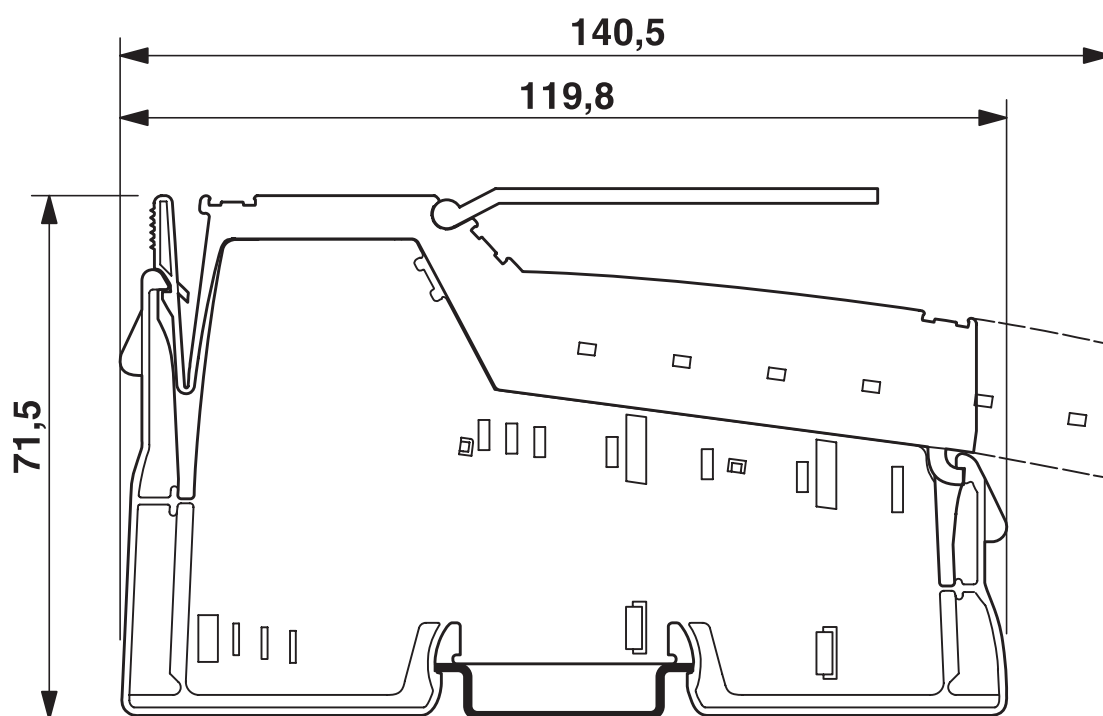
图纸

接线图

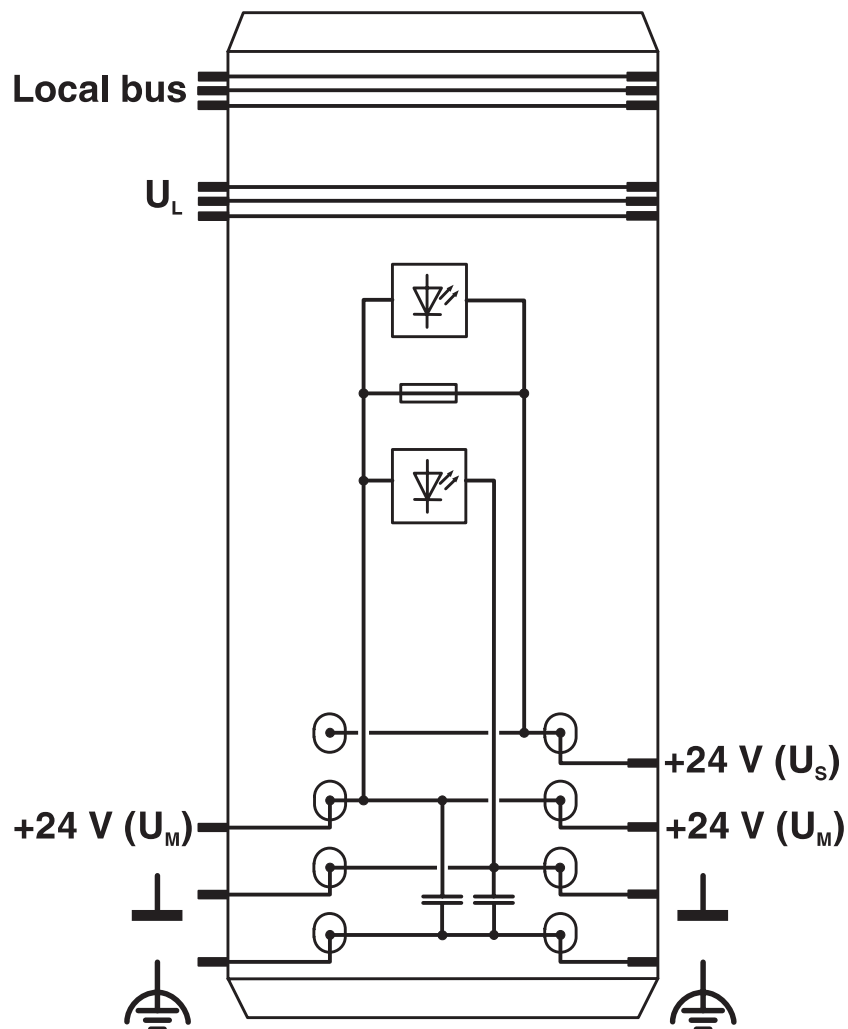


**U_M and U_S connected internally
via fuse**

尺寸图



结构框图



IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块



2701163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>

UAE-RoHS

认证ID: 22-04-13090

 cULus认证

认证ID: E140324

IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - 分段模块



2701163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2701163>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

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-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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	d043461a-fac4-426d-82ea-009b730c0d13