

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



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分段模块，带附件（插拔式连接器和标记板），24 V DC，电子保险丝



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部分电路（分段电路）。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。该模块有一个用于总线诊断的LED。它占用两个输入数据位，用于显示电气保险丝的状态。

优势

- 主电路中分段电路的自动创建
- 使用具有短路电流限制的电子熔断器来保护分段电路
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2861409
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	4017918894344
单件重量（含包装）	77.2 g
单件重量（不含包装）	77.2 g
原产地	DE

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

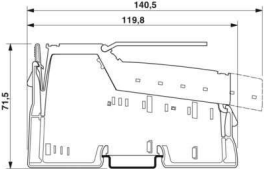
2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



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
使用限制		
CCCex说明		在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

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

系统属性

模块		
ID 代码 (dec.)		190
十六进制ID编码		BE
长度编码 (十六进制)		C2
长度编码 (十进制)		194
过程数据通道		2 位
输入地址区域		2 位
输出地址区域		0 位
寄存器长度		2 位
所需的参数数据		1 Byte
所需的组态数据		4 Byte

产品属性

产品类型		I/O 部件
产品系列		Inline

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块



2861409
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>

类型	模块
连接器数目	1

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	0.65 W
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	过载保护
熔断器	2.5 A (电子)

电源

I/O电压	24 V DC
外设电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC
残波	± 1.2 V
最大电流耗量	2.5 A
典型电流耗量	30 mA

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 30 mA

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 2.5 A (标称值)

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
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



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
可连接导向横截面 AWG	28 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	75 % ... 85 % (在温度范围 -25°C ... +55°C，必需采取相应的措施以防止湿度增加（> 85%）。)
允许湿度（存放/运输）	75 % ... 85 % (当模块从车辆内取出并放进封闭的房间时，外壳会出现暂时的轻微冷凝现象。)

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

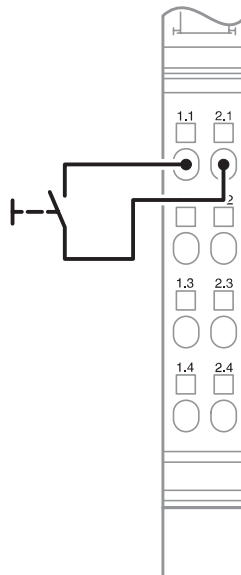
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



图纸

接线图

Button for
resetting the
fuse



U_M and U_S connected
internally via fuse

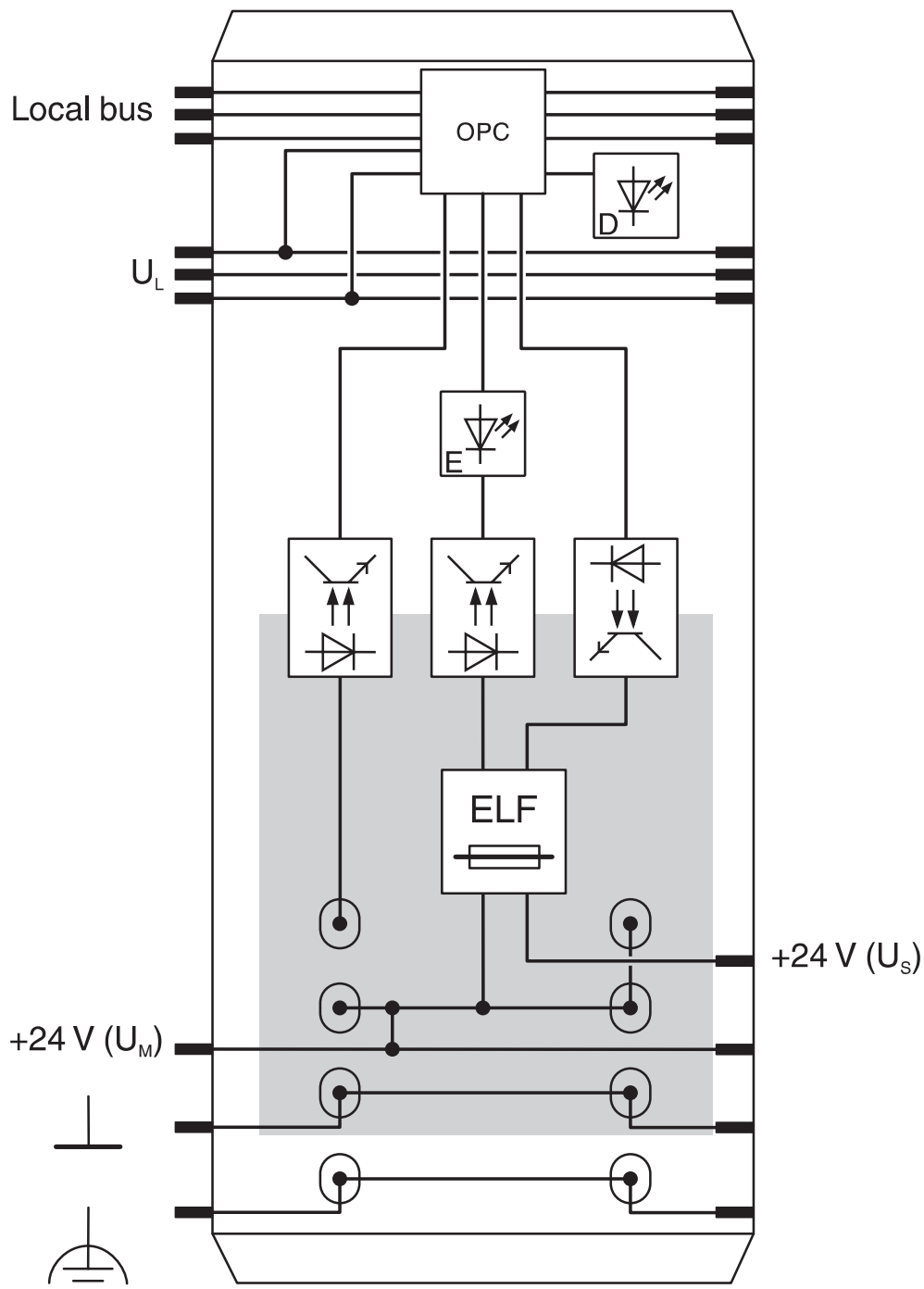
IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



结构框图



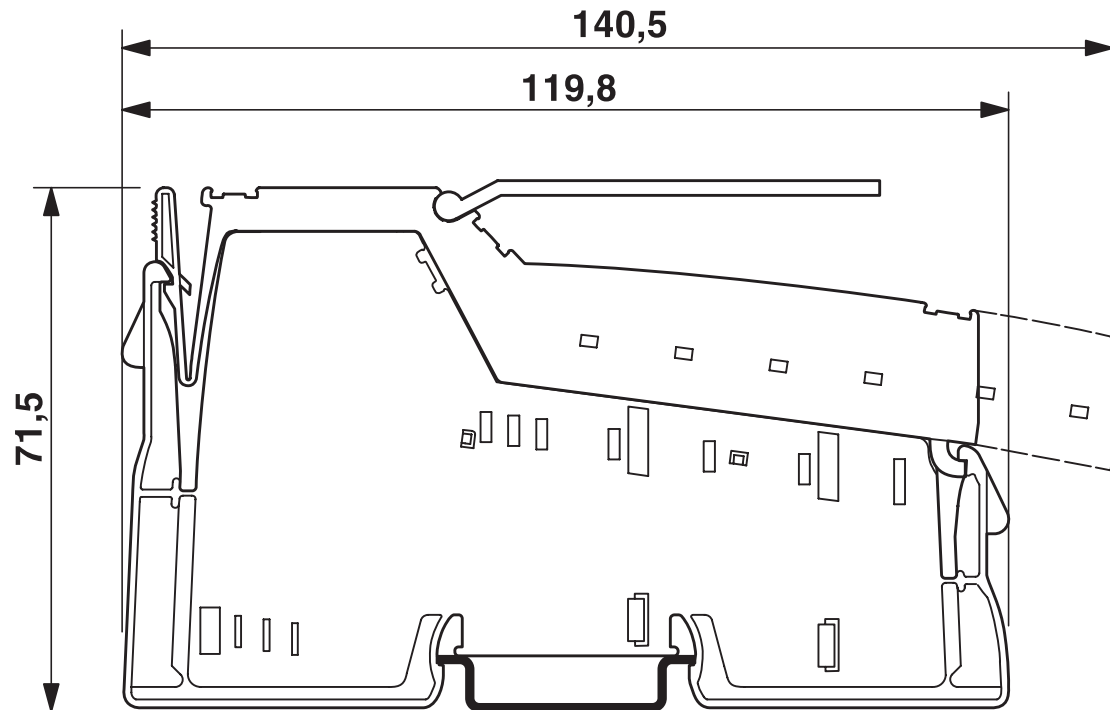
IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



尺寸图



IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块



2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



EAC
认证ID: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS
认证ID: 22-04-13090



cULus认证
认证ID: E140324



cULus Listed
认证ID: E199827

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块



2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>

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

IB IL 24 SEG-ELF-PAC - 分段模块

2861409

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861409>



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	ca15da44-58e3-4ea9-9a5a-249a05940329

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