

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>



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，分支模块，INTERBUS，F-SMA屏蔽插头，带远程总线分支，本地总线传输速率：2 Mbps，防护等级：IP20，不带附件

商业数据

订货号	2878159
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI152
产品关键代码	DRI152
目录页面	页码249 (AX-2009)
GTIN	4046356048491
单件重量（含包装）	124 g
单件重量（不含包装）	89 g
原产地	DE

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块

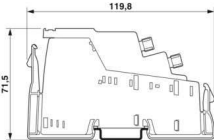
2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>



技术数据

尺寸

尺寸图	
宽度	24.4 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

INTERBUS	
连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	2 MBit/s
INTERBUS	
连接方式	FSMA插头
传输速度	2 MBit/s
传输原理	FO
Inline本地总线	
连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	2 MBit/s
传输原理	铜缆

系统属性

模块	
ID 代码 (dec.)	04
十六进制ID编码	04
长度编码 (十六进制)	0
长度编码 (十进制)	0
过程数据通道	0 位
输入地址区域	0 Byte
输出地址区域	0 Byte
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

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块

2878159

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159



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	不带附件
特殊性质	带远程总线分支

电气特性

额定条件下的最大功耗	1.15 W
------------	--------

电位: 模拟量模块的电源(U_{ANA})

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 57 mA 典型值 47 mA

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V电源, 入向远程总线, 与5 V电源电气隔离, 出向远程总线	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V电源, 入向远程总线, 与7.5 V逻辑电源电气隔离, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V电源, 入向远程总线, 与24 V主电源电气隔离, 24 V分段电源	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V电源入向远程总线/功能接地	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V 电源, 出向远程总线, 与 5 V 电源电气隔离, 入向远程总线	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V电源, 出向远程总线, 与7.5 V逻辑电源电气隔离, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V 电源, 出向远程总线, 与 24 V 主电源电气隔离, 24 V分段电源	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5 V电源出向远程总线, 与功能接地电气隔离	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V逻辑电源, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块, 与5 V电源入向远程总线电气隔离	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V逻辑电源, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块, 与5 V电源出向远程总线电气隔离	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V逻辑电源, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块, 与24 V主电源电气隔离, 24 V分段电源	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V逻辑电源, 24 V模拟量电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块, 与功能接地电气隔离	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V主电源, 24 V 分段电源, 与5 V电源电气隔离, 入向远程总线	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V主电源, 24 V分段电源, 与5 V电源电气隔离, 出向远程总线	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V主电源, 24 V分段电源, 与7.5 V逻辑电源电气隔离, 24 V模拟电源, 24 V总线模块电源, 5 V逻辑电源分支模块	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V主电源, 24 V分段电源, 与功能接地绝电气隔离	500 V AC, 50 Hz, 1 min

连接数据

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>

连接方式	FSMA插头
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）	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）	75 % (平均，有时85%)
允许湿度（存放/运输）	75 % (平均，有时85%)

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

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块

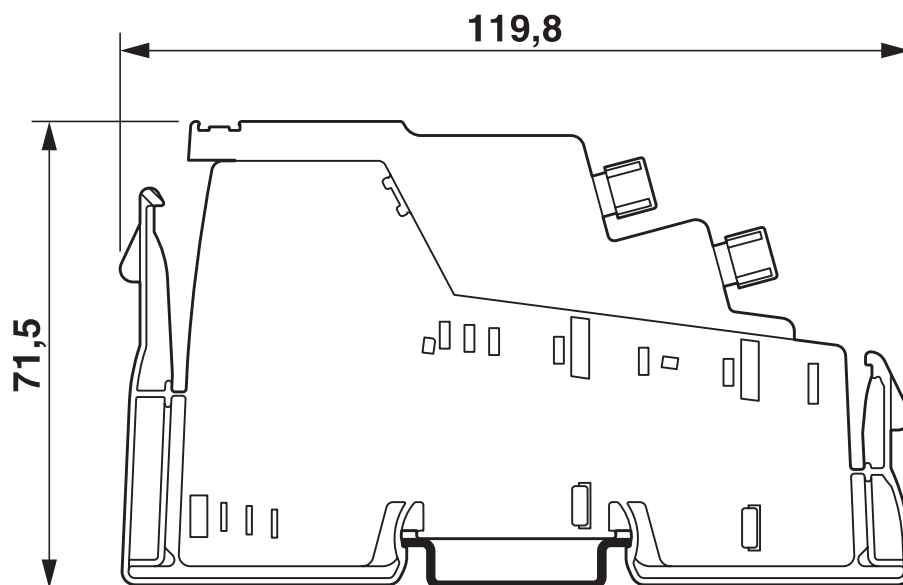
2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>

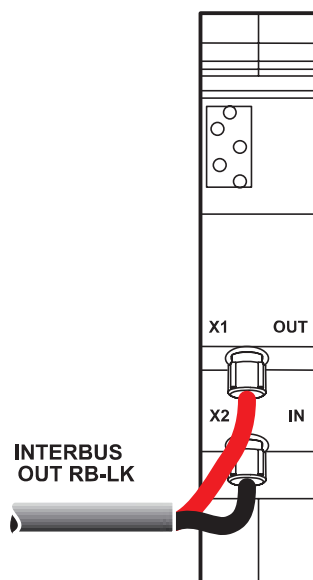


图纸

尺寸图



接线图



IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>



cULus认证
认证ID: E140324

IBS IL 24 RB-LK-2MBD - 通信模块



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2878159>

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	4cde804a-095c-4d73-9767-a9eb2bef1d9f

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