

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块

2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>



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，数字量输出模块，数字输出: 8，24 V DC，连接技术: 4线，本地总线传输速率: 2 MBit/s，保护等级: IP20，包括Inline连接器和标记条

产品描述

模块用于Inline站内部。用于输出数字量信号。

优势

- 8个数字量输出
- 2，3与4线制连接技术连接的执行器
- 各输出的额定电流：500 mA
- 模块总电流：4 A
- 短路和过载保护输出
- 诊断和状态指示灯

商业数据

订货号	2861687
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI132
产品关键代码	DRI132
目录页面	页码274 (AX-2009)
GTIN	4017918974589
单件重量（含包装）	204.4 g
单件重量（不含包装）	130 g
原产地	DE

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块



2861687
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>

技术数据

尺寸

宽度	48.8 mm
高度	119.5 mm
深度	71.5 mm
关于尺寸数据的注意事项	外壳尺寸

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	2 MBit/s

系统属性

模块

ID 代码 (dec.)	189
十六进制ID编码	BD
长度编码 (十六进制)	81
长度编码 (十进制)	129
过程数据通道	8 位
输入地址区域	0 Byte
输出地址区域	1 Byte
寄存器长度	8 位
所需的参数数据	3 Byte
所需的组态数据	4 Byte

输出数据

数字量:

输出名称	数字输出
连接方式	回拉式弹簧连接
连接系统	4线
输出数目	8
保护电路	输出的过载保护、短路保护
输出电压	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
每个通道的最大输出电流	500 mA
每个模块的最大输出电流	4 A
额定输出电压	24 V DC ($I_{nom} \leq 1\text{ V}$ 时的电压差)

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块



2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>

额定负载，感性	12 W
额定负载，指示灯	12 W
额定负载，阻性	12 W
过载行为	自动重启
电感过载动作	输出可能会被毁坏
电压关闭时的行为	输出和电源之间无延迟

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连接器和标记条
操作模式	过程数据为1个字节
诊断信息	数字输出短路或过载 故障信息以诊断编码（总线）的形式，通过模块上的LED（D）显示（2 Hz）

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

电气特性

额定条件下的最大功耗	2.05 W
------------	--------

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 85 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

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 4 A

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/7.5 V电源（总线逻辑）	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5V电源，出向远程总线/7.5V电源（总线逻辑）	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V电源（总线逻辑）/24 V电源（I/O）	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V电源（I/O）/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 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.08 mm² ... 1.5 mm²

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块



2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>

可连接导向横截面 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
可连接导向横截面 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 % (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
------	---------

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块

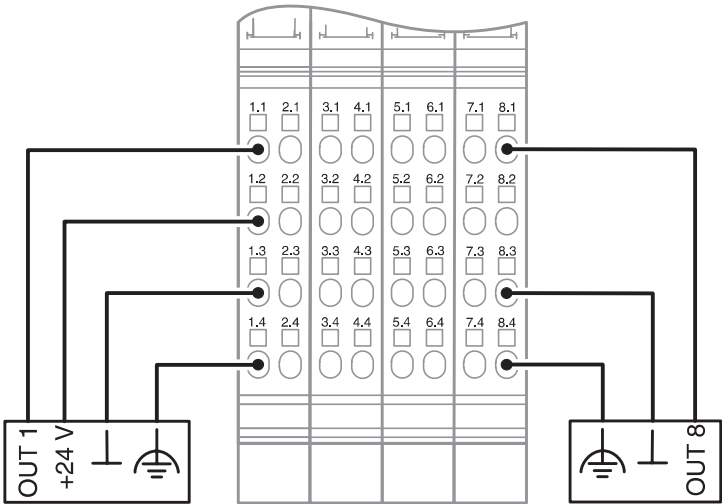
2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>



图纸

接线图



IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块



2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>



功能安全
认证ID: 968/EL 711.08/23



cULus Listed
认证ID: E140324

IB IL 24 DO 8-2MBD-PAC - 数字量模块



2861687

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2861687>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

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	641c70dc-4425-41fc-8f84-97446c334dcb