

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

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。



通过IO-Link实现的Axioline E数字量输入设备，塑料壳体，带一个IO-Link A类端口和八个输入，24 V DC，4导线技术，M12连接器

产品描述

Axioline E数字量输入设备，通过IO-Link A类端口连接IO-Link主机。通过IO-Link采集数字量信号。通过IO-Link主机可用于不同的网络。

优势

- 使用M12连接器（A编码，4位）连接IO-Link主站
- A类端口
- IO-Link规范V1.1.2
- 使用M12连接器（A编码，5位）连接最多8个输入端
- 诊断和状态指示灯
- 传感器电源的短路和过载保护
- 储存设备铭牌
- IP65/IP67防护等级

商业数据

订货号	2702658
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRI7DF
产品关键代码	DRI7DF
目录页面	页码180 (C-6-2019)
GTIN	4055626279671
单件重量（含包装）	297.7 g
单件重量（不含包装）	297.7 g
原产地	DE

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块

2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		60 mm
高度		141 mm
深度		20 mm
关于尺寸数据的注意事项		高度为170 mm，含固定夹。深度为30 mm，含插头。

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用
使用限制		
EMC说明		EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明

材料规格

外壳材料	Pocan®
颜色	煤灰RAL 7016

输入数据

数字量:	
输入名称	数字输入
输入说明	EN 61131-2 型号1和3
输入数量	8
电缆长度	最大 30 m (至传感器)
连接方式	M12连接器
连接系统	4线
输入电压范围, "0"信号	-3 V ... 5 V DC
输入电压范围, "1"信号	11 V DC ... 30 V DC
额定输入电压 U_{IN}	24 V DC
额定输入电流 I_{IN}	典型值 2.4 mA
输入滤波时间	1 ms
保护电路	过载保护, 传感器电源短路保护 输入极性防反接保护
IO-Link	
端口数	1

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块



2702658
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

连接方式	M12连接器，A编码
连接系统	3线
端口类型	A类
规范	V1.1.2
防止极性逆转	是
传输速度	230.4 kbps (COM3)
周期	< 1 ms
过程数据量	16 位 (输入数据)

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline E
类型	Stand-Alone
特殊性质	塑料外壳

电气特性

电源: IO-Link

品名	IO-Link端口电源 (L+)
I/O电源的额定电压	24 V DC (通过IO-Link主站的IO-Link接口供电。)
电源电压范围	20 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)
每个设备的额定电流	大约 40 mA (15 mA空载 + 电流消耗传感器)
允许的电缆长度	最大 20 m
保护电路	极性保护; 是

电源:

品名	传感器的电源
电耗量	最大 1.28 A (每个端口) 最大 1.28 A (设备相关：注意通过L+产生的IO-Link主站电流。)

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 24 V电源/功能接地	500 V AC， 50 Hz， 1 min
-------------------	------------------------

连接数据

连接方式	M12连接器
连接方法方面的注意事项	符合IEC 61076-2-101，M12连接技术

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP65/IP67
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 ... 70 °C
允许湿度（运行）	5 % ... 95 %

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 %
-------------	--------------

标准和规范

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

安装

安装类型	壁面安装
------	------

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块

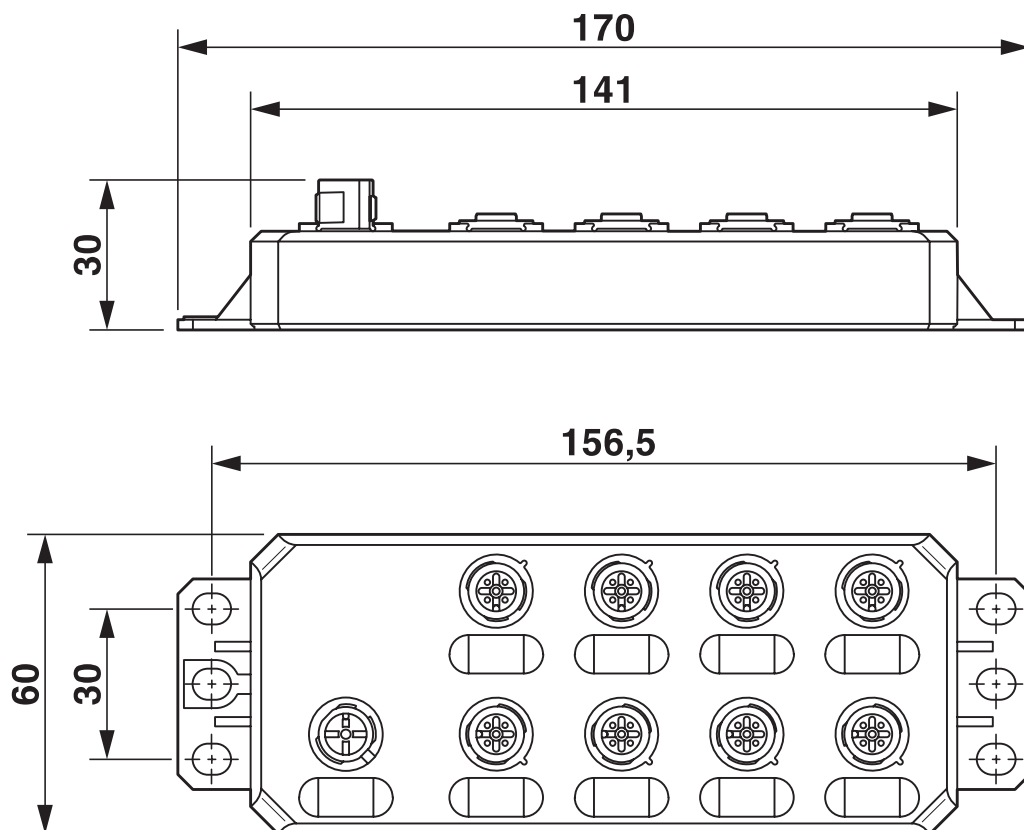
2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>



图纸

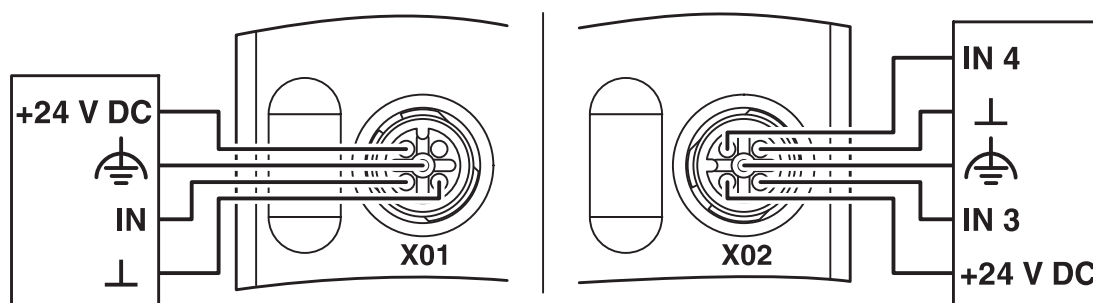
尺寸图



接线图

DI8

DI16



AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

 UL 认证 认证ID: E238705				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	1 A	-	-

 cUL Listed 认证ID: E238705				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	125 V	1 A	-	-

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块



2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>

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

AXL E IOL DI8 M12 6P - 数字量模块

2702658

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702658>



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(c), 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	1774c88d-f2d4-4bda-9c2d-3b3190a243a0

Phoenix Contact 2025 Â© - 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