

AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>

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。



Axioline E，数字量输出设备，IO-Link端口 B类: 1，接线方式: M12连接器，A编码，连接技术: 5线，数字输出: 8，24 V DC，500 mA，连接技术: 3线，塑料外壳，保护等级: IP65/IP67

产品描述

Axioline E数字量输出设备通过IO-Link B-port连接到IO-Link主站。该设备通过IO-Link输出数字量信号。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
- B类端口，另配电源
- IO-Link规范V1.1.2
- 通过M12连接器（A编码，5芯）连接最多8个输出端
- 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	2702659
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	4055626279695
单件重量（含包装）	297.4 g
单件重量（不含包装）	302 g
原产地	DE

AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>



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

IO-Link	
端口数	1
连接方式	M12连接器，A编码
连接系统	5线
端口类型	B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 (输出数据)

输出数据

数字量:	
输出名称	数字输出
连接方式	M12连接器
连接系统	3线

AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块



2702659

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659

输出数目	8
保护电路	输出的过载保护、短路保护; 电子
输出电压	24 V DC
因电流中断引起的电压限制	-28 V ... -15 V
输出电流	最大 500 mA (每个端口)
	最大 4 A (每台设备)
额定输出电压	24 V DC (从电压U _A)
最小负载	10 kΩ
断开时的输出电压	最大 1 V
断开时的输出电流	最大 300 µA
额定负载，感性	最大 12 VA (1.2 H，48 Ω，额定电压)
额定负载，指示灯	最大 12 W (额定电压)
额定负载，阻性	最大 12 W (48 Ω，额定电压)
切换频率	最大 1000 每秒
	最大 1 每秒 (带电感负载)
	最大 16 每秒 (带标称灯负载)
抗短脉冲的反转电压	1 s时间内受限保护高达0.5 A
过载行为	自动重启
电感过载动作	输出可能会被毁坏
信号延迟	最大 100 µs (上电时)
	最大 100 µs (关断时，具备最低50 mA的负载电流)
过流关闭	作为 0.7 A
切断时带接地连接断开的输出电流	< 1 mA

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 15 mA
允许的电缆长度	最大 20 m
保护电路	极性保护; 是

电源: 执行器

品名	执行器电源(U _A)
电源电压	24 V DC (额定电压)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)
电耗量	最大 500 mA (每个端口)

AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>

	最大 4 A (设备相关：注意通过U _A 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（逻辑电源）/24 V电源（执行器电源）	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 24 V电源（逻辑电源）/FE	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 24 V电源（执行器电源）/FE	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 %
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 DO8 M12 6P - 数字量模块

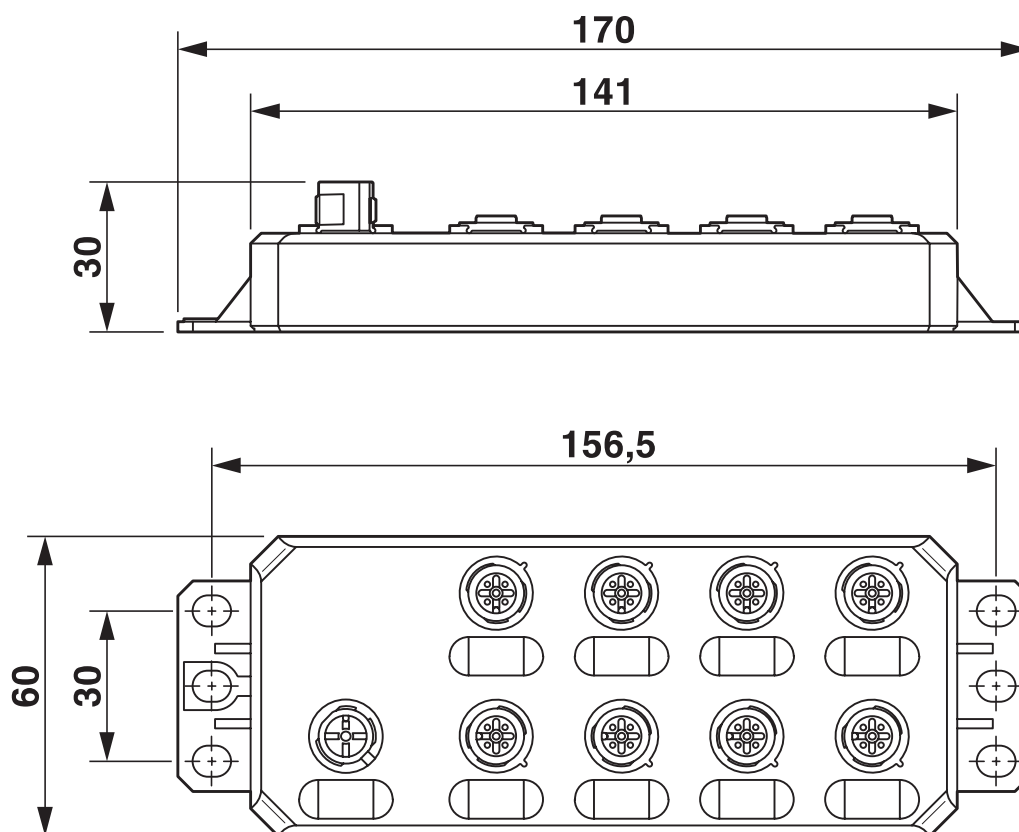
2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>



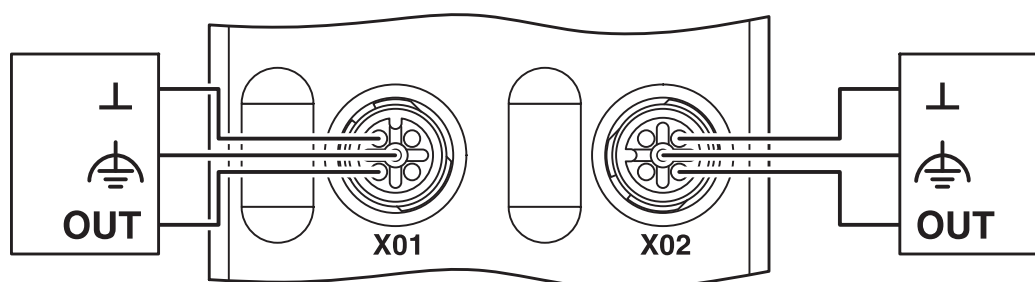
图纸

尺寸图



尺寸 (mm)

接线图



AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>



UL 认证
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E238705



cUL Listed
认证ID: E238705



UL 认证
认证ID: E238705

AXL E IOL DO8 M12 6P - 数字量模块



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>

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 DO8 M12 6P - 数字量模块

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702659>



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	e8612b1c-0818-441a-8f68-42dd81113a4a

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