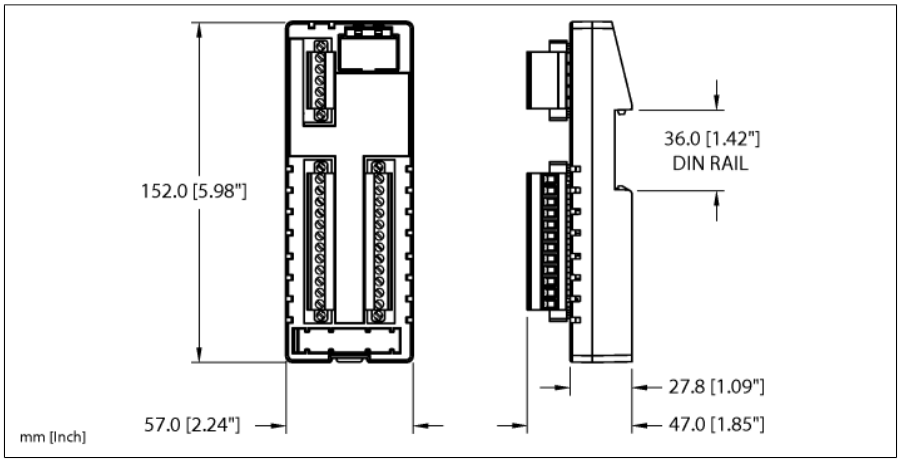
用于将数字信号连接到IO-Link主站的I/O集线器
16条通用数字信道，PNP
FIL20-16DXP



- 坚固耐用的I/O集线器，达到IP20防护等级
- 8个通用数字信道
- 金属螺旋式端接器
- 8个通用数字通道，DI/DO
- 24 VDC，PNP
- 输出电流：1.0 A
- I&M数据集支持安装和维护
- IO-Link诊断功能可诊断短路和电源电压问题
- 可在DIN导轨上安装

型号	FIL20-16DXP
货号	100028254

系统数据	
供电电源	24 VDC
允许范围	18…30 VDC V1最大4 A V2最大4 A
系统供电	V1+
连接供电电压	螺纹连接端子
工作电流	120 mA
传感器/执行器供电	V1电源I/O0…I/O7
传感器/执行器供电	V2电源I/O8…I/O15
电气隔离	V1和V2电压组的电压隔离 最高可耐500 VDC的电压

系统数据	
现场总线连接技术	螺纹连接端子
端子横截面	0.08…4.0 mm² (AWG：28…12)
固定扭矩	0.5 Nm

数字量输入	
通道数	16
Connectivity inputs	螺旋式端子
输入诊断类型	通道诊断
低电平信号电压	-3…5 VDC (EN 61131-2, 类1/ 3)
高电平信号电压	11…30 VDC (EN 61131-2, 类1/ 3)
最大输入电流	120 mA

数字量输出	
通道数	16
Connectivity outputs	螺旋式端子
输出类型	PNP
诊断	通道诊断
通道输出电流	500 mA
负载类型	阻性、感性、灯负载
短路保护	是
电气隔离	500 VDC

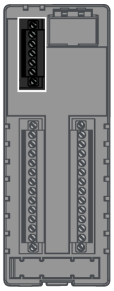
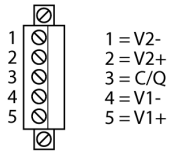
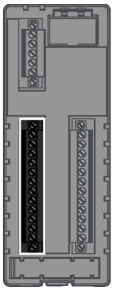
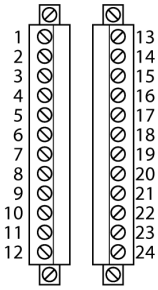
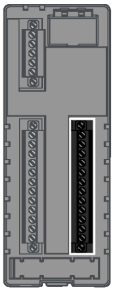
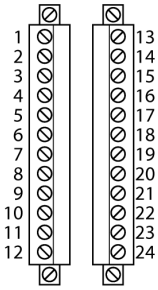
Edition • 2025-02-28T18:13:23+01:00

IO-Link	
IO-Link连接	螺旋式端子
IO-Link特性	V 1.1
IO-Link 端口类型	A 类与 B 类
框架类型	2,6
传输速率	COM 2/38.4 kbps
参数化	FDT/DTM

标准 / 指令合规性	
认证和证书	CE，UL

系统数据	
尺寸 (长/宽/高)	57.2 x 152.4 x 47 mm
工作温度	-40…+70 °C
储藏温度	-40…+85 °C
防护等级	IP20
外壳材料	PA6-GF30
外壳颜色	黑
安装	DIN导轨安装

Edition • 2025-02-28T18:13:23+01:00

	供电	IO-Link Screw Terminals 
	I/O 通道 The internal module electronics and the I/O channels 0 to 7 are supplied via V1.	IO Screw Terminals 
	I/O 通道 The I/O channels 8 to 15 are supplied via V2.	IO Screw Terminals 

Edition • 2025-02-28T18:13:23+01:00

模块LED指示灯状态

LED指示灯	颜色	状态	描述
IO-Link	绿色	熄灭	断电
		闪烁	IO-Link通信正常， 正在发送或接收有效的过程数据
	红色	亮起	IO-Link通信或模块错误
		闪烁	IO-Link通信正常， 过程数据或诊断无效

I/O LED指示灯状态

LED指示灯	颜色	状态	描述
C0…C7	绿色	亮起	输入或输出激活
0…15	红色	亮起	输出激活，出现过载/短路
		闪烁	相应插槽功率过载。两个插槽LED指示灯均闪烁。
		熄灭	输入或输出未激活

C… = 插槽编号，0…15 = 信号LED指示灯（偶数 = 针脚4，奇数 = 针脚2）

Edition • 2025-02-28T18:13:23+01:00