

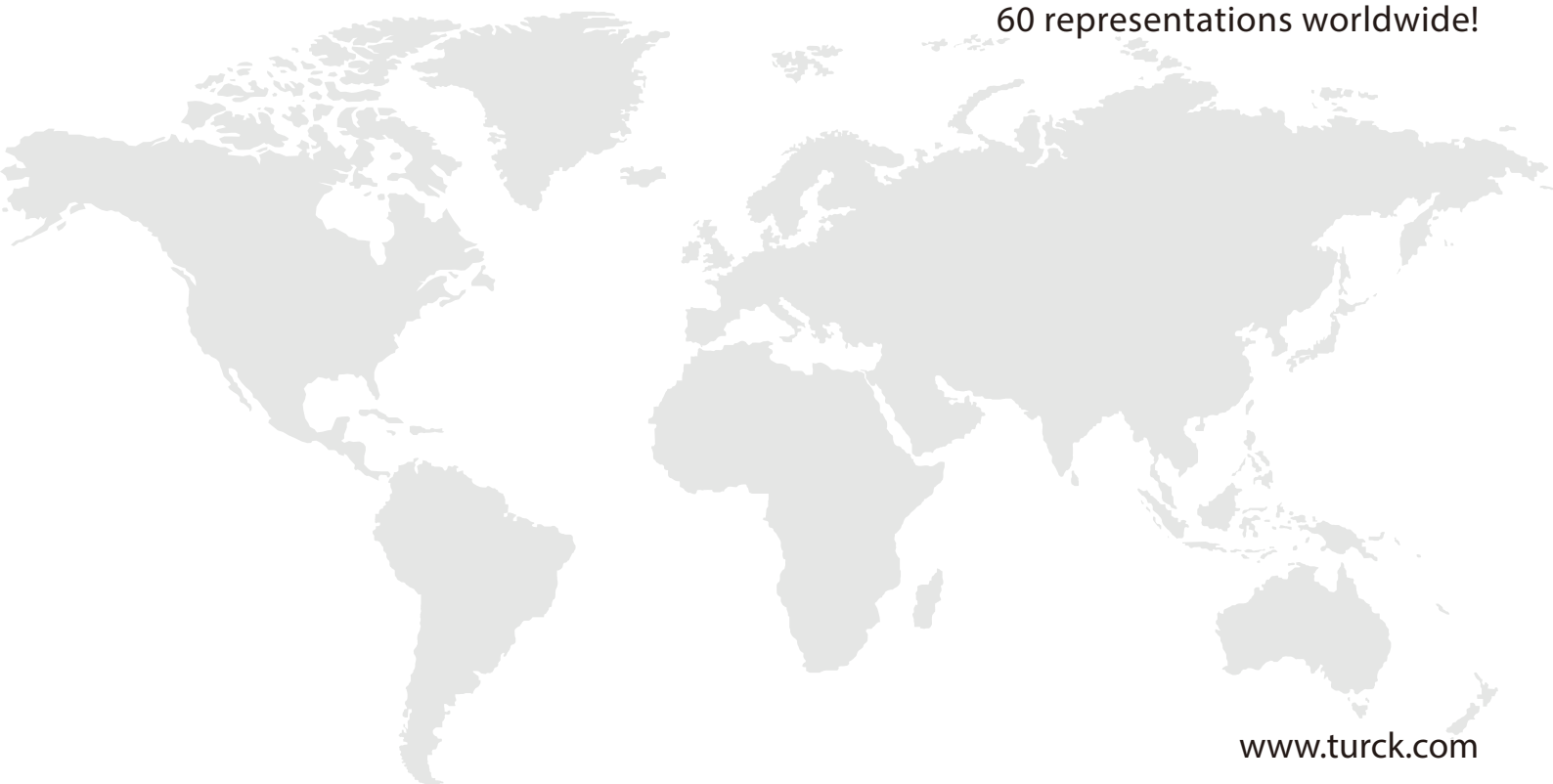
Your Global Automation Partner

TURCK

工业现场总线 FXX20系列产品



28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!

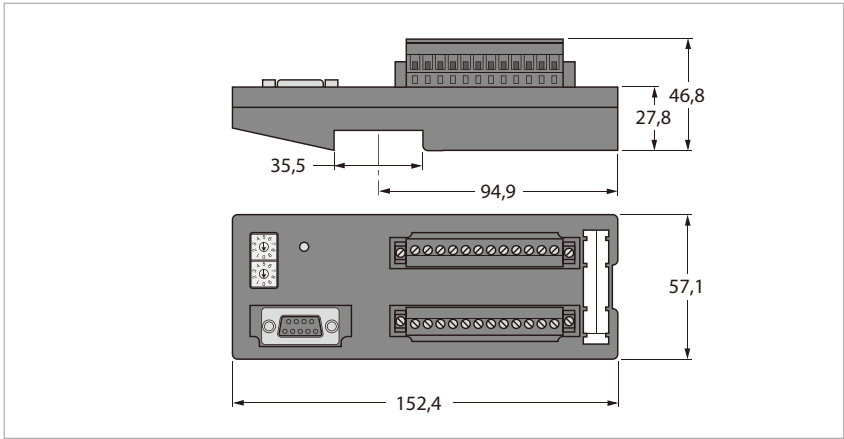


www.turck.com

型号	货号	描述	页码
FDP20-16S	6611465	PROFIBUS-DP 从站, 16点数字量输入, 24VDC, PNP, SUB-D	4
FDP20-16S-T	6611485	PROFIBUS-DP 从站, 16点数字量输入, 24VDC, 螺钉端子连接	6
FDP20-16XSG	6611466	PROFIBUS-DP 从站, 16点通用型数字量通道, 24VDC, SUB-D	8
FDP20-16XSG-T	6611486	PROFIBUS-DP 从站, 16点通用型数字量通道, 24VDC, 螺钉端子连接	10
FDN20-4S-4XSG	6611359	DeviceNet™从站, 4点数字量输入, 4点通用型数字量通道, 24VDC, PNP	12
FDN20-4S-4XSG-E	6611343	DeviceNet™从站, 4点数字量输入, 4点通用型数字量通道, 24VDC, PNP, M12法兰接头连接	14
FDN20-16S	6611312	DeviceNet™从站, 16点数字量输入, 24VDC, PNP	16
FDN20-16XSG	6611373	DeviceNet™从站, 16点通用型数字量通道, 24VDC, PNP	18
FEN20-4DIP-4DXP	6931090	多协议以太网从站, 4点数字量输入, 4点通用型数字量通道, 24VDC, PNP	20
FEN20-16DXP	6931089	多协议以太网从站, 16点通用型数字量通道, 24VDC, PNP	22

16点数字量输入

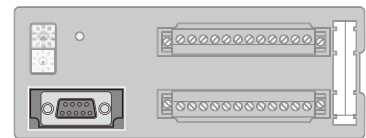
FDP20-16S



- 特性
- PROFIBUS-DP 从站
 - 9针sub-D孔座，用于 PROFIBUS现场总线连接
 - 用于设置 PROFIBUS地址的旋转编码开关
 - 3 组输入输出供电完全电隔离
 - 16个数字量输入通道
 - 24 VDC, PNP
 - 防护等级 IP20

概述

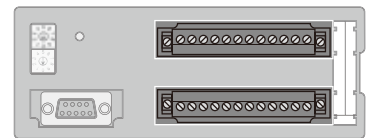
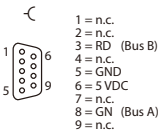
图示



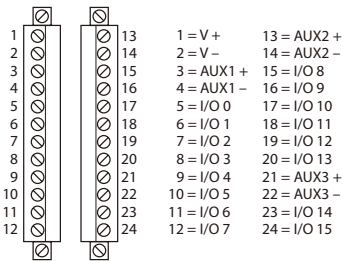
注意

PROFIBUS-DP
总线电缆（例）
D9T451-2M（货号6915779）或
RSSW-D9T451-2M（货号6914229）

引脚分配



供电和I/O通道
AUX1: 模块内部电路和通道0-7供电
AUX2: 通道8-13供电
AUX3: 通道14-15供电
端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流

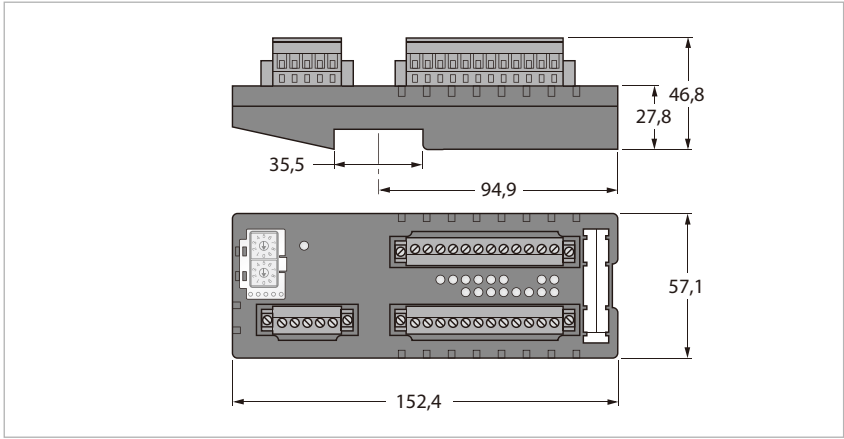


技术参数

型号	FDP20-16S
货号	6611465
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	18…30 VDC
电气隔离	I/O信号与总线之间隔离 500V
通道数	16
功率消耗	≤ 1.8 W
供电连接	螺钉连接
系统参数	
通讯速率	9.6 kbps … 12 Mbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	1…99
总线连接技术	1个孔座sub-D接口
输入	
通道数	16
输入电压	18…30 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
输入延迟	2.5 ms
最大输入电流	700mA
工作条件	
工作温度	-40…+55 °C
MTTF	255 years 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 46.8 mm

16点数字量输入

FDP20-16S-T

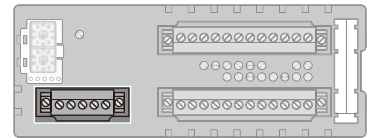


特性

- PROFIBUS-DP 从站
- 5针可插拔螺钉接线端子，用于 PROFIBUS现场总线连接
- 用于设置 PROFIBUS地址的旋转编码开关
- 3组输入输出供电完全电隔离
- 16个数字量输入通道
- 24 VDC, PNP
- 防护等级 IP20

概述

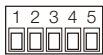
图示



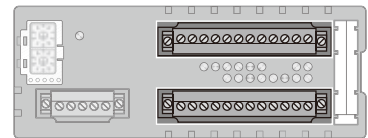
注意

PROFIBUS-DP
总线电缆（例）
D9T451-2M（货号6915779）或
RSSW-451-2M（货号 6914229）

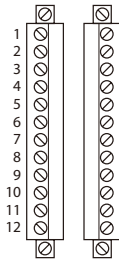
引脚分配



- 1 = 5 VDC
- 2 = GN (Bus A)
- 3 = Shield
- 4 = RD (Bus B)
- 5 = GND



供电和I/O通道
AUX1: 模块内部电路和通道0-7供电
AUX2: 通道8-13供电
AUX3: 通道14-15供电
端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流



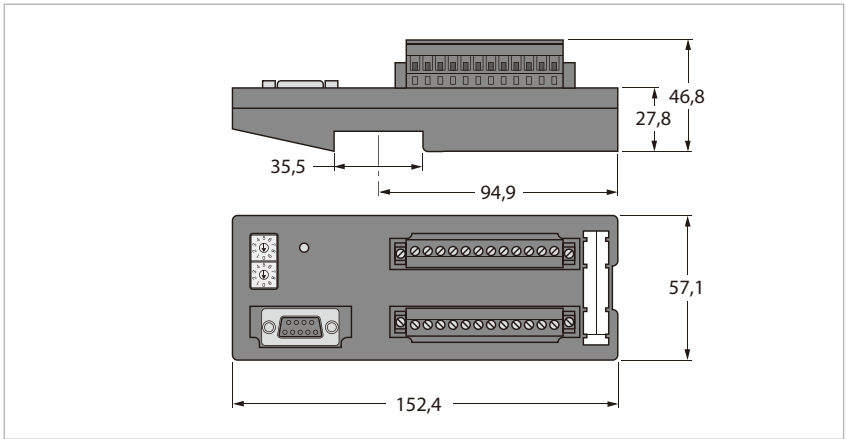
- | | |
|------------|-------------|
| 1 = V + | 13 = AUX2 + |
| 2 = V - | 14 = AUX2 - |
| 3 = AUX1 + | 15 = I/O 8 |
| 4 = AUX1 - | 16 = I/O 9 |
| 5 = I/O 0 | 17 = I/O 10 |
| 6 = I/O 1 | 18 = I/O 11 |
| 7 = I/O 2 | 19 = I/O 12 |
| 8 = I/O 3 | 20 = I/O 13 |
| 9 = I/O 4 | 21 = AUX3 + |
| 10 = I/O 5 | 22 = AUX3 - |
| 11 = I/O 6 | 23 = I/O 14 |
| 12 = I/O 7 | 24 = I/O 15 |

技术参数

型号	FDP20-16S-T
货号	6611485
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	18…30 VDC
电气隔离	I/O信号与总线之间隔离 500V
通道数	16
功率消耗	≤ 1.8 W
供电连接	螺钉连接
系统参数	
通讯速率	9.6 kbps … 12 Mbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	1…99
总线连接技术	1个可插拔式螺钉连接
输入	
通道数	16
输入电压	18…30 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
输入延迟	2.5 ms
最大输入电流	700mA
工作条件	
工作温度	-40…+55 °C
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 46.8 mm

16点通用型数字量通道

FDP20-16XSG

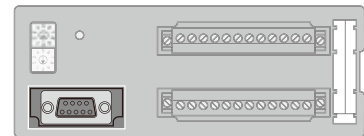


特性

- PROFIBUS-DP 从站
- 9针sub-D孔座，用于 PROFIBUS现场总线连接
- 用于设置 PROFIBUS地址的旋转编码开关
- 3组输入输出供电完全电隔离
- 16个通用型数字量通道DI/DO
- 24 VDC, PNP
- 输出电流0.5A
- 防护等级 IP20

概述

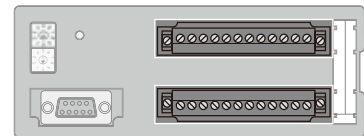
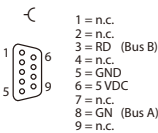
图示



注意

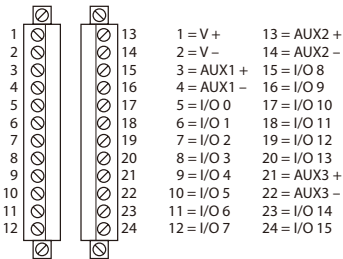
PROFIBUS-DP
总线电缆（例）
D9T451-2M（货号6915779）或
RSSW-D9T451-2M（货号6914229）

引脚分配



供电和I/O通道

AUX1: 模块内部电路和通道0-7供电
AUX2: 通道8-13供电
AUX3: 通道14-15供电
端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流

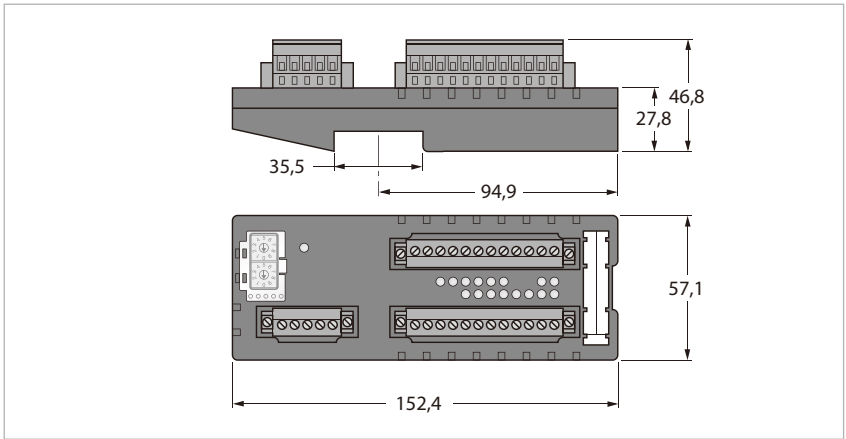


技术参数

型号	FDP20-16XSG
货号	6611466
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	18…30 VDC
电气隔离	I/O信号与总线之间隔离 500V
通道数	16
功率消耗	≤ 1.8 W
供电连接	螺钉连接
系统参数	
通讯速率	9.6 kbps … 12 Mbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	1…99
总线连接技术	1个孔座sub-D接口
输入	
通道数	16
输入电压	18…30 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
输入延迟	2.5 ms
最大输入电流	700mA
输出	
通道数	16
转换频率	≤ 100 Hz
输出电压	18…30 VDC
每通道输出电流	0.5A (来自AUX)
输出类型	PNP
短路保护	是
工作条件	
工作温度	-40…+55 °C
MTTF	170 years 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C认证
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 46.8 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

16点通用型数字量通道

FDP20-16XSG-T



- 特性**
- PROFIBUS-DP 从站
 - 5针可插拔螺钉接线端子，用于 PROFIBUS现场总线连接
 - 用于设置 PROFIBUS地址的旋转编码开关
 - 3组输入输出供电完全电隔离
 - 16个通用型数字量通道DI/DO
 - 24 VDC, PNP
 - 输出电流0.5A
 - 防护等级 IP20

概述

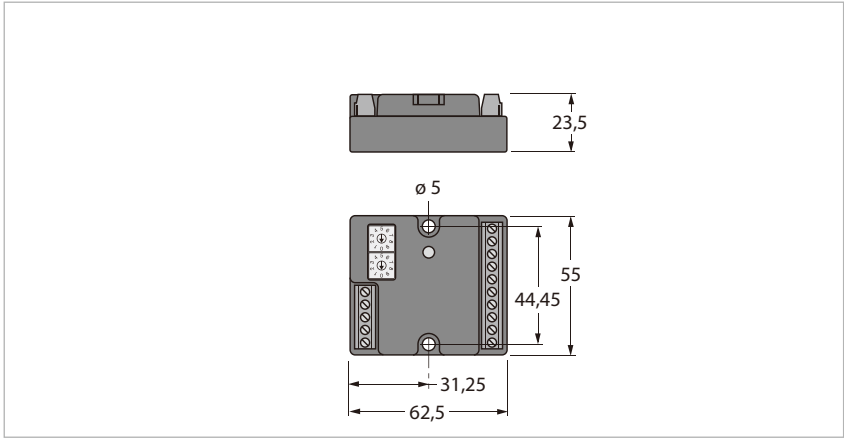
图示	注意	引脚分配
	PROFIBUS-DP 总线电缆（例） D9T451-2M（货号6915779）或 RSSW-451-2M（货号 6914229）	 1 = 5 VDC 2 = GN (Bus A) 3 = Shield 4 = RD (Bus B) 5 = GND
	供电和I/O通道 AUX1: 模块内部电路和通道0-7供电 AUX2: 通道8-13供电 AUX3: 通道14-15供电 端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流	 1 = V+ 13 = AUX2 + 2 = V- 14 = AUX2 - 3 = AUX1 + 15 = I/O 8 4 = AUX1 - 16 = I/O 9 5 = I/O 0 17 = I/O 10 6 = I/O 1 18 = I/O 11 7 = I/O 2 19 = I/O 12 8 = I/O 3 20 = I/O 13 9 = I/O 4 21 = AUX3 + 10 = I/O 5 22 = AUX3 - 11 = I/O 6 23 = I/O 14 12 = I/O 7 24 = I/O 15

技术参数

型号	FDP20-16XSG-T
货号	6611486
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	18…30 VDC
电气隔离	I/O信号与总线之间隔离 500V
通道数	16
功率消耗	≤ 1.8 W
供电连接	螺钉连接
系统参数	
通讯速率	9.6 kbps … 12 Mbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	1…99
总线连接技术	螺钉连接
输入	
通道数	16
输入电压	18…30 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
输入延迟	2.5 ms
最大输入电流	700mA
输出	
通道数	16
转换频率	≤ 100 Hz
输出电压	18…30 VDC
每通道输出电流	0.5A (来自AUX)
输出类型	PNP
短路保护	是
工作条件	
工作温度	-40…+55 °C
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 46.8 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

4通道数字量PNP输入, 4点通用型数字量通道

FDN20-4S-4XSG

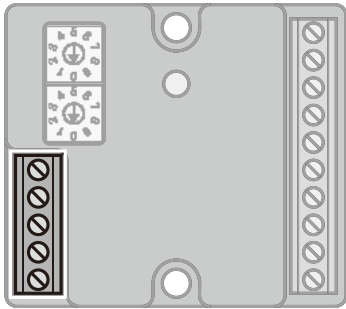


特性

- DeviceNet™ 网络从站
- DeviceNet™ 网络通过5针端子连接
- 4通道数字量输入
- 4个通用型PNP通道, DI或DO
- 24 VDC, PNP
- 输出电流: 0.5A
- 防护等级 IP20

概述

图示



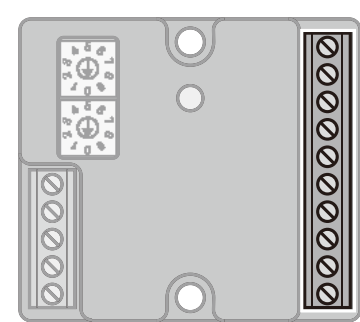
注意

DeviceNet™ 网络与电源供电
总线电缆 (例)
CBC5-572-2M (货号 6606065) 或
RKC5701-5M (货号 6931035)

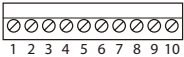
引脚分配



1 = V +
2 = CAN_H
3 = SHD
4 = CAN_L
5 = V -



I/O通道



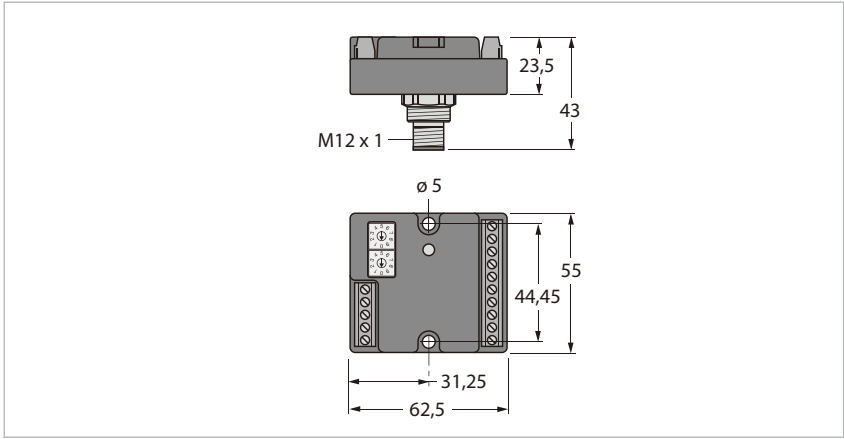
1 = V -
2 = I/O 0
3 = I/O 1
4 = I/O 2
5 = I/O 3
6 = I 4
7 = I 5
8 = I 6
9 = I 7
10 = V +

技术参数

型号	FDN20-4S-4XSG
货号	6611359
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	11…26 VDC
通道数	8
功率消耗	≤ 1.2 W
系统参数	
通讯速率	125…500 kbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	0…63
总线连接技术	螺钉连接
输入	
通道数	8
输入电压	11…26 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
最大输入电流	700mA
输出	
通道数	4
转换频率	≤ 100 Hz
输出电压	18…26 VDC
每通道输出电流	0.5 A (from DeviceNet™)
输出类型	PNP
输出诊断	普通诊断
短路保护	是
连接方式	螺钉连接
工作条件	
工作温度	-40…+70 °C
机械参数	
安装结构	面板安装, 用安装附件安装在标准导轨上, 安装附件型号为FDN20-BKT- DIN(# 6931105)
防护等级	IP20
尺寸	55 x 62.5 x 23.5 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

4通道数字量PNP输入, 4点通用型数字量通道

FDN20-4S-4XSG-E

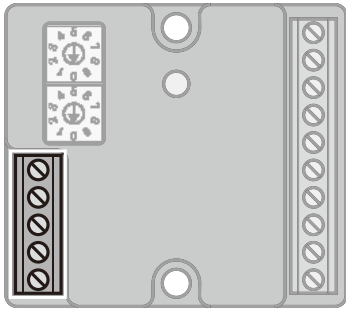


特性

- DeviceNet™ 网络从站
- DeviceNet™ 网络通过5针端子连接
- 内置M12法兰接头,连接DeviceNet™ 网络, 便于安装
- 4通道数字量输入
- 4个通用型PNP通道, DI或DO
- 24 VDC, PNP
- 输出电流: 0.5A
- 防护等级 IP20

概述

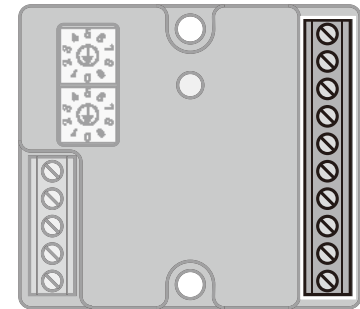
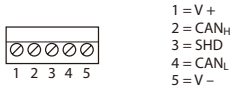
图示



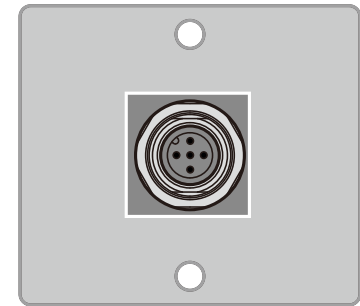
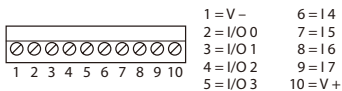
注意

DeviceNet™ 网络与电源供电
总线电缆 (例)
CBC5-572-2M (货号 6606065) 或
RKC5701-5M (货号 6931035)

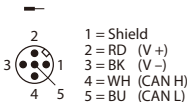
引脚分配



I/O通道



DeviceNet™ 网络与电源供电
与M12法兰接头连接的总线线缆型号 (例如)
RSC-RKC5701-2M (货号 6604833) 或
RSC-WKC5701-1M (货号 6931039)



技术参数

型号	FDN20-4S-4XSG-E
货号	6611343
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	11…26 VDC
通道数	8
功率消耗	≤ 1.2 W
供电连接	螺钉或M12插件连接
系统参数	
通讯速率	125…500 kbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	0…63
总线连接技术	螺钉或M12插件连接
输入	
通道数	8
输入电压	11…26 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
最大输入电流	700mA
输出	
通道数	4
转换频率	≤ 100 Hz
输出电压	18…26 VDC
每通道输出电流	0.5 A (from DeviceNet™)
输出类型	PNP
输出诊断	普通诊断
短路保护	是
连接方式	螺钉连接
工作条件	
工作温度	-40…+70 °C
机械参数	
安装结构	柜壁安装
防护等级	IP20
尺寸	55 x 62.5 x 23.5 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

FDN20-16S



- DeviceNet™ 网络从站
- DeviceNet™ 网络通过5针端子连接
- 3组输入输出供电完全电隔离
- 16个数字量输入通道
- 24 VDC, PNP
- 防护等级 IP20

图示



DeviceNet™ 网络与电源供电
总线电缆（例）
CBC5-572-2M (货号 6606065) 或
RKC5701-5M (货号 6931035)

引脚分配



1 = V +
2 = CAN_H
3 = SHD
4 = CAN_L
5 = V -



AUX1: I/O 通道 0-7供电
AUX2: 通道8-13供电
AUX3: 通道14-15供电
通过端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流



1 = V +	13 = AUX2 +
2 = V -	14 = AUX2 -
3 = AUX1 +	15 = I/O 8
4 = AUX1 -	16 = I/O 9
5 = I/O 0	17 = I/O 10
6 = I/O 1	18 = I/O 11
7 = I/O 2	19 = I/O 12
8 = I/O 3	20 = I/O 13
9 = I/O 4	21 = AUX3 +
10 = I/O 5	22 = AUX3 -
11 = I/O 6	23 = I/O 14
12 = I/O 7	24 = I/O 15

技术参数

型号	FDN20-16S
货号	6611312
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	11…26 VDC
通道数	16
功率消耗	≤ 1.2 W
系统参数	
通讯速率	125…500 kbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	0…63
总线连接技术	螺钉连接
输入	
通道数	16
输入电压	11…26 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
最大输入电流	700mA
工作条件	
工作温度	-40…+70 °C
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 44.1 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

FDN20-16XSG



- DeviceNet™ 网络从站
- DeviceNet™ 网络通过5针端子连接
- 3组输入输出供电完全电隔离
- 16个通用型数字量通道DI/DO
- 24 VDC, PNP
- 防护等级 IP20

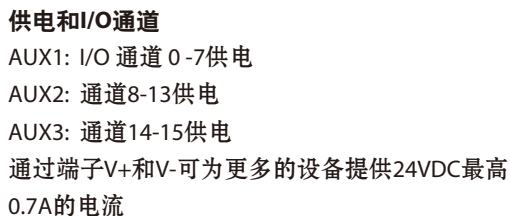
图示

注意

引脚分配



1 = V +
2 = CAN_H
3 = SHD
4 = CAN_L
5 = V -



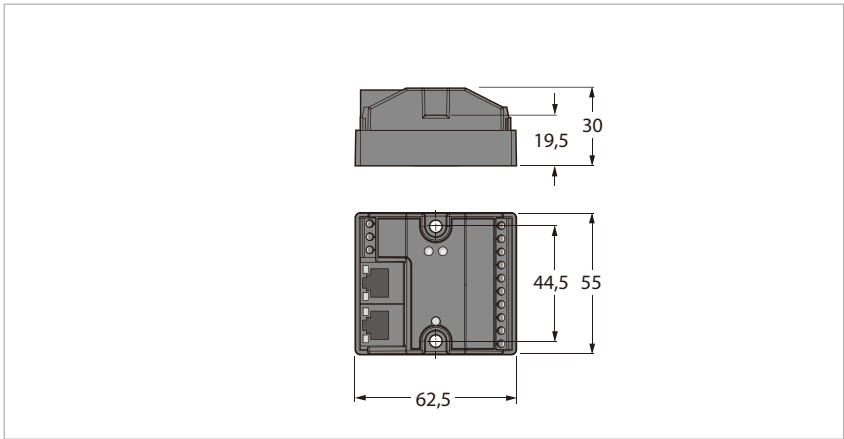
1 = V +	13 = AUX2 +
2 = V -	14 = AUX2 -
3 = AUX1 +	15 = I/O 8
4 = AUX1 -	16 = I/O 9
5 = I/O 0	17 = I/O 10
6 = I/O 1	18 = I/O 11
7 = I/O 2	19 = I/O 12
8 = I/O 3	20 = I/O 13
9 = I/O 4	21 = AUX3 +
10 = I/O 5	22 = AUX3 -
11 = I/O 6	23 = I/O 14
12 = I/O 7	24 = I/O 15

技术参数

型号	FDN20-16XSG
货号	6611373
供电	
供电电压	24 VDC
工作电压范围	11…26 VDC
通道数	16
功率消耗	≤ 1.2 W
系统参数	
通讯速率	125…500 kbps
总线地址	2个十进制旋转拨码
总线地址范围	0…63
总线连接技术	螺钉连接
输入	
通道数	16
输入电压	11…26 VDC
输入类型	PNP
输入诊断	普通诊断
低电平信号电压	< 4 V
高电平信号电压	8…24 V
低电平信号电流	< 0.5 mA
高电平信号电流	1…3.4 mA
最大输入电流	700mA
输出	
通道数	16
转换频率	≤ 100 Hz
输出电压	18…26 VDC
每通道输出电流	0.5A (来自AUX)
输出类型	PNP
型号 of output 诊断	普通诊断
短路保护	是
工作条件	
工作温度	-40…+70 °C
机械参数	
安装结构	DIN导轨
防护等级	IP20
尺寸	57.1 x 152.2 x 44.1 mm
认证	ATEX, IECEx, UL _{us} , FM _{us} , CSA _{us}

4通道数字量PNP输入, 4点通用型数字量通道

FEN20-4DIP-4DXP



特性

- Ethernet/IP™ 从站
- Modbus TCP 从站
- PROFINET 从站
- 2 个用于以太网连接的 RJ45 端口
- 集成以太网交换机
- 10/100 Mbps
- 4通道pnp数字量输入
- 4个通用型PNP通道，DI或DO
- 24 VDC, PNP
- 最大输出电流 1.0A
- 防护等级 IP20

概述

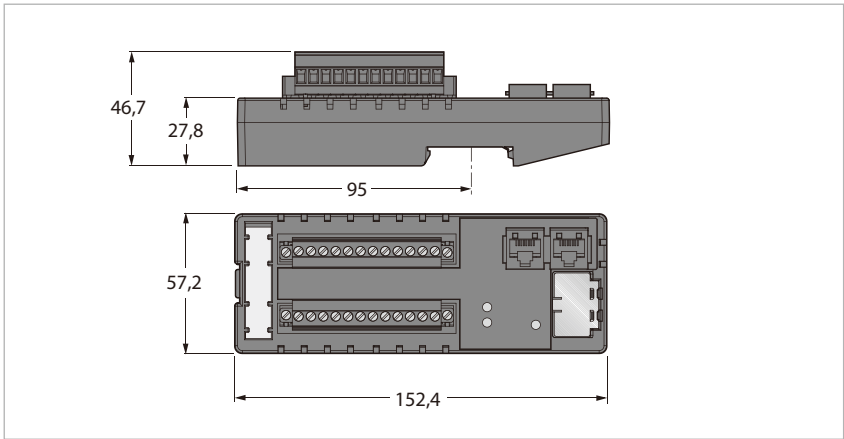
图示	注意	引脚分配
	以太网 总线电缆（例） RJ45S-RJ45S-441-2M (货号 6932517) 或 RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (货号 6914221)	 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	供电	 1 = ⊕ 2 = V1 - 3 = V1 +
	I/O通道	 1 = V1 - 2 = I/O 1 3 = I/O 2 4 = I/O 3 5 = I/O 4 6 = I5 7 = I6 8 = I7 9 = I8 10 = Vout1 +

技术参数

型号	FEN20-4DIP-4DXP	输入	
货号	6931090	通道数	8
		输入电压	24 VDC
		供电电流	700mA
		转换门槛值	7V/1.65mA
		低电平信号电压	< 7 VDC
		高电平信号电压	7...30 VDC
		低电平信号电流	< 1.5 mA
		高电平信号电流	> 2 mA
		输入延迟	2.5 ms
		最大输入电流	6 mA
供电			
供电电压	24 VDC		
工作电压范围	12...30 VDC		
电气隔离	I/O信号与以太网总线之间 隔离500V		
通道数	8		
功率消耗	≤ 2.4 W		
供电连接	螺钉连接		
系统参数		输出	
以太网连接技术	2个RJ45接口	通道数	4
协议检测	自动	输出电压	12...30 VDC
Web server	内置	每通道输出电流	1 A
服务接口	以太网	输出总电流	4 A
		输出类型	电阻、电感、灯
		短路保护	是
Modbus TCP			
寻址方式	静态IP, BOOTP, DHCP	工作条件	
支持功能代码	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23	工作温度	-40...+70 °C
接插件数量	6	储藏温度	-40...+85 °C
输入数据长度	最大1		
输入起始地址	0 (0x0000 hex)		
输出数据长度	最大1		
输出起始地址	2048 (0x0800 hex)		
以太网/IP™		机械参数	
寻址方式	符合 EtherNet/IP™ 特性	安装结构	两个螺钉接口适合面板安 装或者有附带导轨安装
快速连接	< 150 ms	防护等级	IP20
设备级环网 (DLR)	支持	尺寸	55 x 62.5 x 30 mm
接插件数量	6		
		认证	CE, UL _{us}
PROFINET			
寻址方式	DCP		
一致性分类	B (RT)		
最小周期时间	1 ms		
快速启动 (FSU)	< 150 ms		
诊断	依据PROFINET报警处理		
拓扑检测	支持		
自动寻址方式	支持		

16点通用型数字量通道

FEN20-16DXP



特性

- Ethernet/IP™ 从站
- Modbus TCP 从站
- PROFINET 从站
- 2 个用于以太网连接的 RJ45 端口
- 集成以太网交换机
- 10/100 Mbps
- 16个通用型数字量通道DI/DO
- 24 VDC, PNP
- 最大输出电流 1.0A
- 防护等级 IP20

概述

图示	注意	引脚分配
	以太网 总线电缆（例） RJ45S-RJ45S-441-2M (货号 6932517) 或 RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (货号 6914221)	1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	供电和I/O通道 AUX1: 模块内部电路和通道0-7供电 AUX2: 通道8-13供电 AUX3: 通道14-15供电 端子V+和V-可为更多的设备提供24VDC最高0.7A的电流	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 1 = V_{OUT} + 2 = V - 3 = V + 4 = V - 5 = I/O 1 6 = I/O 2 7 = I/O 3 8 = I/O 4 9 = I/O 5 10 = I/O 6 11 = I/O 7 12 = I/O 8 13 = AUX2 + 14 = AUX2 - 15 = I/O 9 16 = I/O 10 17 = I/O 11 18 = I/O 12 19 = I/O 13 20 = I/O 14 21 = AUX3 + 22 = AUX3 - 23 = I/O 15 24 = I/O 16

技术参数

型号	FEN20-16DXP	输入	
货号	6931089	通道数	16
		输入电压	24 VDC
		供电电流	700mA
供电		转换门槛值	7V/1.65mA
供电电压	24 VDC	低电平信号电压	< 7 VDC
工作电压范围	12...30 VDC	高电平信号电压	11...30 VDC
电气隔离	I/O信号与以太网总线之间 隔离500V	低电平信号电流	< 1.5 mA
通道数	16	高电平信号电流	> 2 mA
功率消耗	≤ 2.4 W	输入延迟	2.5 ms
供电连接	可插拔式螺钉连接	最大输入电流	6 mA
系统参数		输出	
以太网连接技术	2个RJ45接口	通道数	16
协议检测	自动	输出电压	12...30 VDC
Web server	内置	每通道输出电流	1A
服务接口	以太网	输出总电流	4A
		负载类型	电阻、电感、灯
		短路保护	是
Modbus TCP		工作条件	
寻址方式	静态IP, BOOTP, DHCP	工作温度	-40...+70 °C
支持功能代码	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23	储藏温度	-40...+85 °C
接插件数量	6		
输入数据长度	最大1	机械参数	
输入起始地址	0 (0x0000 hex)	安装结构	两个螺钉接口适合面板安 装或者有附带导轨安装
输出数据长度	最大1	防护等级	IP20
输出起始地址	2048 (0x0800 hex)	尺寸	57.1 x 152.2 x 46.7 mm
以太网/IP™		认证	CE, UL _{IS}
寻址方式	符合 EtherNet/IP™ 特性		
快速连接	< 150 ms		
设备级环网 (DLR)	支持		
接插件数量	6		
PROFINET			
寻址方式	DCP		
一致性分类	B (RT)		
最小周期时间	1 ms		
快速启动 (FSU)	< 150 ms		
诊断	依据PROFINET报警处理		
拓扑检测	支持		
自动寻址方式	支持		

TURCK

**图尔克集团公司
全球总部（德国）**

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

中国总部（天津）

图尔克(天津)传感器有限公司

天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
邮箱: marketing@turck.com

28 subsidiaries and over
60 representations worldwide!



您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。