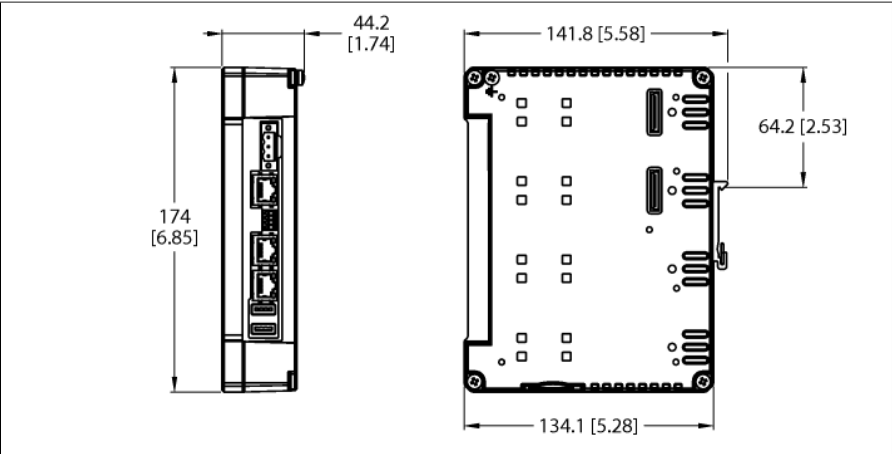


TX700 HMI/PLC系列
双核IOT网关—CODESYS V3 PLC，带WEB VISU
大号外壳，3 × RJ45以太网
TX700D-P3WV01



型号	TX700D-P3WV01
货号	100009354

Controller	
Processor	ARM Cortex A9, 双核800 MHz
功能	4 GB Flash
RAM memory	1024 MB
Add-on memory	1x SD卡槽，2个USB主机端口
实时时钟	是 (电池供电)

PLC数据	
编程	CODESYS V3
为 CODESYS 版本发布	V 3.5.12.10
编程语言	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
编程接口	Ethernet
程序内存	20000 k字节
非易失内存	63 k字节

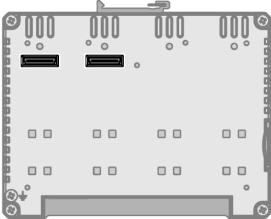
接口	
Onboard	3个RJ45以太网端口、1个RS232/485/422端口、2个USB主机端口、1个电源端口、2个扩展槽
Onboard for selection	CANopen主站 (通过扩展模块)
Ethernet	ETH0 - 10/100/1000 Mbit ETH1 - 10/100 Mbit ETH2 - 10/100 Mbit
Protocols	PROFINET (Controller/Device) EtherNet/IP (Scanner/Adapter) Modbus TCP (Server/Client) EtherCAT (MainDevice)
Fieldbus	Modbus RTU (Server/Client) CANopen (Server)
USB	2个主机端口
Serial	RS232 / RS485 / RS422
扩充插槽	两个插槽，最多可安装四个插件模块

- 3个10/100 Mbit RJ45以太网端口
- 1个串行接口 (RS232、RS485、RS422)
- 2个USB主机端口
- 1个SD卡插槽

Power supply	
额定值	24 VDC , 最大0.5 A
Admissible voltage range	10...32 VDC
常用数据	
Operating ambient conditions	-20...60 °C, 5...85 % 相对湿度 , 非冷凝
Storage ambient conditions	-30...70 °C , 5%...85%相对湿度 , 无冷凝
认证	CE cULus
Ex approval	ATEX IEC Ex Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
防护等级	IP20
Dimensions	
Front (W x H x D)	44 x 174 x 144 mm
重量	approx. 0.65 kg

Connection and pin assignment

	供电 电源接头随附设备提供。	针脚分配  1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$
	USB 接口	针脚分配  1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND
	Ethernet 以太网端口ETH1和ETH2 (10/100 Mbit) 以太网端口是独立的，但可以与ETH0桥接。 以太网线（例如）： RJ45公头接插件 - RJ45公头接插件: RJ45S-RJ45S-4414-2M (订单号：6441423) RJ45公头 - 4针M12 D码接插件：RSSD-RJ45S-4414-2M (订单号：6441413) RJ45公头 - 4针M8接插件：PSGS4M-RJ45S-4414-2M (订单号：6933005) RJ45公头 - 4针M12 D码插座：RJ45-FKSDD-4414-2M (订单号：6935282)	针脚分配  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Ethernet 以太网端口ETH0 (10/100 Mbit)	针脚分配  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.

	串行接口 串行接口可作为RS232、RS485或RS422运行。旁边的接线图显示各个引脚配置。 请注意：在RS485模式下，必须从外部连接引脚1和2以及3和4！	RS232操作模式下的引脚分配  1 = RX 2 = TX 3 = CTS 4 = RTS 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield RS485操作模式下的引脚分配  1 = B- (RX-) 2 = A- (TX-) 3 = B+ (RX+) 4 = A+ (TX+) 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield RS422操作模式下的引脚分配  1 = RX- 2 = TX- 3 = RX+ 4 = TX+ 5 = +5 VDC output 6 = GND 7 = n.c. 8 = shield
	插件模块的端口	
	SNMP卡插槽 SD卡 (示例) : SD CARD 2 GB (订单号 : 6828025)	

附件

型号	货号		尺寸图
TX-LTE-WLAN	100025179	插入式LTE和Wi-Fi调制解调器，带LTE/UMTS/GSM、Wi-Fi和GNSS功能	

Function accessories

型号	货号		尺寸图
TX-IO-XX03	6828201	插入式I/O模块 — 20 DI，12 DO，4 AI (U/I/RTD/TC)，4 AO (U/I)	
TX-IO-DX06	6828203	插入式I/O模块 — 8 DI，6 DO，1路继电器输出（常开）	
TX-DP-S	100010167	插入式PROFIBUS DP从站接口，9针SUB-D母头接插件	
TX-CAN	6828210	插入式CANopen接口，9针SUB-D公头接插件	
TX-RS485	100002598	插入式接口，用于RS485/RS422，9针SUB-D母头接插件	
TX-RS232	100002599	插入式接口，用于RS232，9针SUB-D母头接插件	
TX-PSC	100002938	TX HMI设备的电源插头	