



- 适用于带有 PROFINET、Modbus TCP 或 EtherNet/IP™ 的 ,op is' 100 Mbit/s 以太网
- 对于 Modbus TCP 可实现冗余运行
- CPU 在带电情况下在 1 区中可更换 (热插拔)

A4

WebCode 9441A



Modbus TCP

EtherNet/IP



适用于 1 区的 9441/12 系列 CPU 用于通过 PROFINET、Modbus TCP 或 EtherNet/IP™ 与自动化系统进行通信。借助光本安的 ,op is' 光纤进行连接, 该光纤可以在危险区域连接和断开。
将 IS1+ 和连接的 HART 设备借助 DTM 纳入资产管理系统中。

	IECEX / ATEX					
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口	•	•	•	•	•	•
安装于		•	•			

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
防爆接口	•	•	•	•	•	•
安装于	•	•				

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
区域	0	1	2	20	21	22
防爆接口	•	•	•			
安装于		•	•			

选型表			
电气安装	1 区/Division 1		
协议	产品型号	订货号	重量
EtherNet/IP Modbus TCP PROFINET	9441/12-00-00	211045	1.3 kg
电源模块 9444/12 和底座 9492/12 (参见附件) 请单独订购。			

技术数据	
防爆	
IECEX 气体防爆	Ex d [ia Ga] [op is T6 Ga] IIC T4 Gb
IECEX 粉尘防爆	[Ex ia Da] [Ex op is Da] IIIC
ATEX 气体防爆	Ⓜ II 2 (1) G Ex d [ia Ga] [op is T6 Ga] IIC T4 Gb
ATEX 粉尘防爆	Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] [Ex op is Da] IIIC
认证	ATEX (DEK), Brazil (ULB), Canada (FM), IECEx (DEK), International (FF), USA (FM)
船舶认证	ABS
电气数据	
以太网接口	光纤, 100BASE-FX, 为 Ex op is (IEC 600079-28)
传输长度	2000 m
传输速度	最大 100 Mbit/s
以太网连接	多模 62.5/125 μm (OM1) 和 50/125 μm (OM2), LC 插头
辅助电源	
额定电压	24 V DC

技术数据

辅助电源	
电流消耗 (无 I/O 模块)	0.36 A 在 24 V DC 时
电流消耗 (带 8 I/O 模块)	约 2.6 A 在 24 V DC 时
电流消耗 (带 16 I/O 模块)	约 4.9 A 在 24 V DC 时
功耗 (无 I/O 模块)	8.6 W
功耗 (带 8 个 I/O 模块)	14 W
环境条件	
环境温度	-20°C ... +65°C
机械数据	
防护等级 IP (IEC 60529)	IP30
宽度	38 mm
深度	158 mm
长度	226 mm

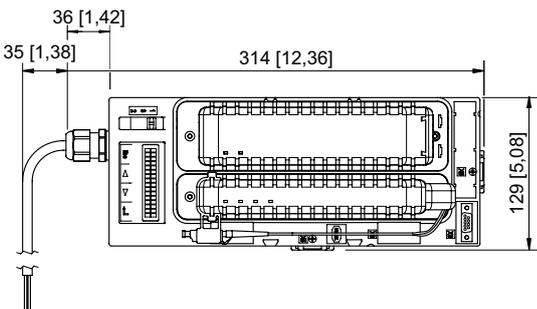
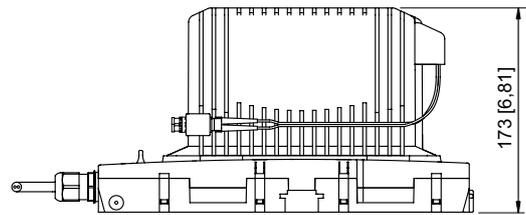
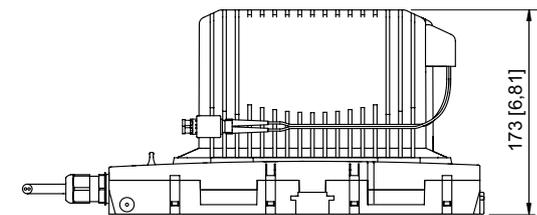
附件

图示	说明	订货号	重量
9499/DTM 系列设备 DTM IS1			
	<ul style="list-style-type: none"> - IS1+ 系统的参数设置和配置 - 与支持 HART 的现场设备通信 - 支持所有常见的 FDT 框架应用程序 (例如 FieldCare、PactWare™) - 状态监测 - 用于自动拓扑生成的扫描功能 - 在 r-stahl.com 下载 	-	-
	9499/DTM-IS1-02 Com/Device/HART 30 用于最多 30 台 HART 设备的免费软件许可证	251237	-
	9499/DTM-IS1-04 Com/Device/HART 300 用于最多 300 台 HART 设备的软件许可证	251239	-
	9499/DTM-IS1-06 Com/Device/HART unltd. 用于无限数量 HART 设备的软件许可证	251240	-
AOI 工具			
	通过 EtherNet/IP 和 AOI (附加说明) 在 Rockwell ControlLogix 和 CompactLogix 中轻松集成 IS1+ 系统。 注意：还需要 DTM 9499/DTM-IS1。 下载源：r-stahl.com	-	-
IS1 PCS7 APL 现场设备库			
	在 SIEMENS PCS7 V9 SP2 中轻松纳入 IS1+ 系统： - PROFIBUS DP 用于 CPM 9440 自 GSD 3.12 起；CPU 9442 自 GSD 5.14 起 - PROFINET 用于 CPU 9441 自 GSDML-V2.3-Stahl-RIO-20140206 起；CPU 9442 自 GSDML-V2.34-Stahl-RIO9442-20200427 起 更多信息和订单处理仅通过 Siemens 查看：www.siemens.com/mvdi	-	-
9492/12 系列 CPU 和电源模块底座			
	1 区 现场总线：Modbus TCP，单工 24 V DC	166176	1.1 kg
	1 区 现场总线：EtherNet/IP™，单工 24 V DC	166322	1.1 kg
	1 区 现场总线：PROFINET，单工 24 V DC	166321	1.1 kg
	1 区 现场总线：Modbus TCP，冗余 24 V DC	166324	2.2 kg

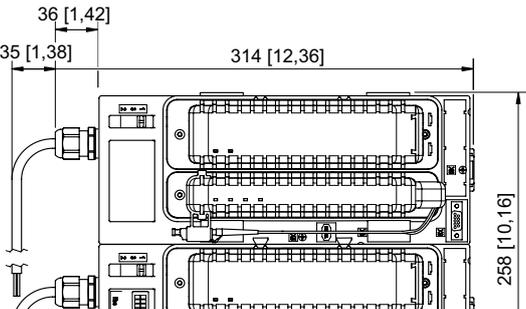
附件		订货号	重量
	适用于 2 区的光电转换器 FX op is/TX SC 光电转换器从 10/100 Base-TX (1 x RJ45 端口) 至 100 Base-FX „Ex op is“ (1 x 光纤端口 SC) ; 多模 (最大 4 km 的传输范围) ; Webcode : 9721A	220381	240 g
	适用于 2 区的非网管型交换机 FX op is/TX SC 非网管型交换机 FX op is 接 TX ; SC 插头连接器 光纤电缆 4 多模 (MM) , 2 RJ45 , 安装在 2 区	243427	500 g
	光纤转接电缆 用于连接 IS1+ 以太网 CPU 9441 和光电转换器 9721 的转接电缆 ; 插头 LC/SC ; 长度 3 m	220911	-

可应要求安装适用于 Div. 1 的底座和附件

尺寸图 (各项尺寸为 mm [英寸]) – 保留修改的权利

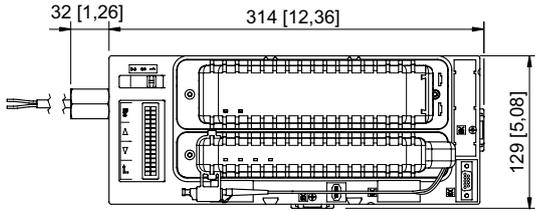
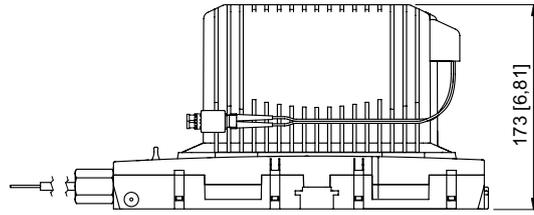
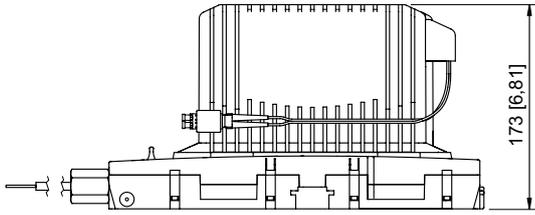


以太网 CPU 模块和电源模块带底座 (防爆 1 区)

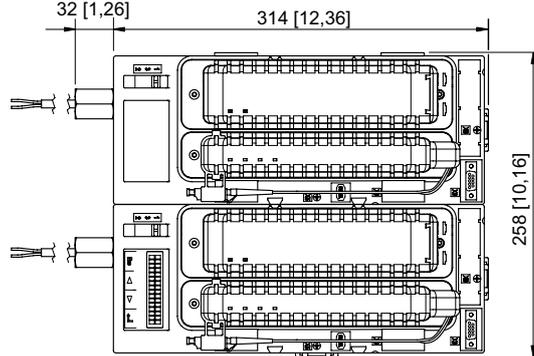


以太网 CPU 模块和电源模块带冗余底座 (防爆 1 区)

A4



以太网 CPU 模块和电源模块带底座 (Div. 1)



以太网 CPU 模块和电源模块带冗余底座 (Div. 1)