

Ewon Flexy 205 - Class 1 Div 2

货号: FLEXY20500_00MAH

Ewon Flexy Class 1 Div 2是Flexy 205 IIoT数据网关的一个版本，具有针对危险环境的额外认证。它允许机器制造商和用户监控和收集关键KPI，以进行分析和预测性维护。可以从PLC、传感器和其他支持各种工业协议（包括OPC UA）的设备收集数据。



用于IIoT数据收集和监控的工业VPN网关

特点和优点

✓ 1类2类网关规格

1类2类认证网关在存在易燃或易爆物质的危险环境中提供了完整的安全保证，例如在石油和天然气行业或化学行业。Ewon Flexy有助于创造更安全的工作环境，保护员工，并最大限度地降低事故和事件的风险。

✓ 实施高效的数据监控

Ewon Flexy支持所有主要的PLC协议，用于数据记录和报警。通过Talk2m的M2web服务监控KPI的本地Web仪表盘。OPC UA 服务器，用于与企业系统共享数据。

✓ 使用内置连接器和 API 完成更多工作

您现在可能没有数据应用程序。但是，当时机成熟时，请确信您可以连接到本地或云数据解决方案，并使您的机器更智能。

✓ 扩展数据服务

多种可能性：PLC数据采集、报警、OPC UA、Modbus、MQTT、SNMP、HTTP、本地Web仪表盘、云实时KPI和编程（Basic和Java）。

✓ 轻松获取和记录数据

得益于包括OPC UA在内的各种工业协议的支持，从PLC、传感器和其他设备收集数据。

✓ 启用机器远程连接

享受 VPN 远程访问，用于 PLC 故障排除。随附的Talk2m云的全球基础设施是冗余且可靠的。在几分钟内设置您的设备，以获得无与伦比的连接成功。

✓ 利用灵活的数据集成

完全灵活地将数据发送到任何服务器。多个物联网连接器，以及通过嵌入式 Basic 或 Java 脚本引擎实现的 MQTT/HTTPS。Talk2m Data Services 带有助于第三方软件集成的 API。

✓ 通过扩展卡实现面向未来

了解Ewon Flexy的可互换扩展卡：WiFi，3G，4G，USB，以太网WAN。这些使您可以轻松跟上通信技术的发展。

✓ OPC UA 就绪

Ewon Flexy网关支持OPC UA，这是一种用于工业自动化的现代协议。它支持轻松的机器连接、资产现代化和从工厂车间安全收集数据。



Ewon Flexy 205 - Class 1 Div 2

数据特征

路由器特性	LAN和WAN以太网接口之间的路由功能以及以太网到串行网关之间的路由功能。LAN和WAN以太网接口之间的路由功能以及以太网到串行网关之间的路由功能。IP 过滤、IP 转发、NAT、端口转发、代理、路由表、DHCP 客户端/服务器、NAT 1 : 1。
VPN的	OpenVPN支持SSL UDP或TCP。
VPN 安全	VPN 会话使用 SSL/TLS 协议进行端到端加密。远程用户和Ewon之间的通信使用SSL / TLS协议进行完全加密，从而确保数据的真实性，完整性和机密性。事实上，所有用户和Ewon单元都使用x509 SSL证书进行身份验证，并且使用强大的对称和非对称算法对端到端流量进行加密，这些算法是SSL / TLS协议密码套件的一部分。
数据采集协议	OPC UA, Modbus RTU, Modbus-TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI, PROFIBUS, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP, ISO TCP, Mitsubishi FX, Mitsubishi MELSEC, Hitachi EH, ASCII, BACnet/IP
数据发布协议	OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS
数据记录	定义多达 2500 个内部标签。用于数据记录的内部数据库（实时记录和历史记录，最多 1,000,000 个时间戳）。历史数据可以导出到DataMailbox，也可以通过FTP或电子邮件传输。

常规

净重 (g)	122
包装宽度 (mm)	295
包装高度 (mm)	180
填充深度 (mm)	57
包装重量 (g)	184
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	+60
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	+70
输入电压 (V)	12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).
电源连接器	9-pole
配置	基于 Web 的配置：嵌入式 Web 界面，带有用于配置和维护的设置向导（无需额外的软件）。具有登录名/密码和用户管理功能的身份验证。可以上传自定义 Web GUI。

本产品由以下组件组成：塑料外壳的工业网关、电源连接器、2 个 Flexy 空白



Ewon Flexy 205 - Class 1 Div 2

常规

不包括（在交付中）	扩展板及其附件（天线、电缆）的任何变体
安装	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3

标识和状态

产品 ID	FLEXY20500_00MAH
型号代码	2801
原产国	比利时
海关编码	8517620000
出口管制分类编号（ECCN）	5A992.c

物理特征

连接器/输入/输出	4 x RJ45 以太网端口：10/100 Mb。可配置的 LAN/WAN 端口，端口 1 始终为 LAN，2x 数字输入：0 至 12/24VDC;1.5kV隔离，1x数字输出：漏极开路（MOSFET）200mA;1.5 kV 隔离。
-----------	--

认证和标准

UL Information	This variant of the product fulfills the requirements of: UL 121201, 9th Ed., Issue Date: 2017-09-15, Revision Date: 2021-04-01 and CSA C22.2 NO. 213-17, 3rd Ed., Issue Date: 2017-09-15, Revision Date: 2021-04-01 for use in Hazardous Locations Class, 1 Division 2.
环境	温度 - 操作和储存测试符合：IEC 60068-2-1低温测试，IEC 60068-2-2干热测试，IEC 60068-2-14温度变化，IEC 60068-2-30循环湿热测试
振动和楔块	振动和冲击测试依据：IEC 60068-2-27 颠簸、IEC 60068-2-64 振动（宽带随机）、IEC 60068-2-6 振动（正弦波）
WEEE类别	IT和电信设备
其他认证	Giteki 日本、俄罗斯 FSS 通知