



Line-EDS-cloud

Line-EDS-cloud, Gestor energético en la nube (Big Data). Integra página WEB.

Código: M61055.

- > Protocolo: Modbus | API's | web
- > Modbus genérico: 1
- > Software integrado: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR
- > Comunicaciones: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line
- > Salida Transistor: 2
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

El **line-EDS-cloud** es un Gateway pensado para la integrar equipos de campo con sistemas de monitorización y telegestión ubicados en el Cloud. Este módulo permite leer las variables de cualquier equipo Modbus (TCP o RTU) del mercado y subirlas a plataformas Cloud, tales como AmazonWebServices, Google platform o Azure.

Mediante la programación del equipo podremos incorporar cualquier lógica de actuación sobre salidas analógicas o digitales, por lo que podemos crear un sistema automatizado de gestión que realice acciones en función de las señales de entrada.

La conectividad con el equipo se puede realizar mediante redes cableadas (Ethernet) o inalámbricas (Wi-Fi).

Aplicación

Las aplicaciones de este equipo son la medida y el control de cualquier instalación, integrándola en plataformas Cloud:

- Azure
- AWS
- Google Cloud
- Plataformas Cloud API's



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	11 ... 28 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	120 ... 264 V ~

Alimentación en continua

Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	2.5 ... 7 W
Tensión nominal	190 ... 300 Vcc

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 70 (mm)
Tornillo tipo	Plano, M2.5
Envoltorio	Plástico V0 autoextinguible
Par de apriete	≤ 0.4 Nm
Sección de cable en bornes alimentación	2.5 mm ²
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,18

Características ambientales

Grado de protección	IP30, Frontal: IP40
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +80 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +50 °C

Normas

Certificaciones	UL 61010-1
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1

Comunicaciones

Potencia radiada efectiva (ERP)	11,25 dBm
Dirección IP para comunicaciones locales	100.0.0.1
Modo de conexión a red	DHCP ON/OFF (ON por defecto)
Potencia isotrópica radiada efectiva (EIRP)	13,4 dBm
Banda	2,4 GHZ.
Bus de campo	RS-485



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

Bits de datos	8
Bits Stop (ModBus)	1-2
Conector	RJ-45
Paridad	sin - par - impar (ModBus)
Protocolo	Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST
Velocidad	Ethernet 10 /100 BT (Mbit/s), Modbus: 9600-19200-38400-57600-115200
Estándares	IEEE 802.11 b / g / n
Máxima potencia de salida	8,9 dBm
Mecanismo de conexión	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable Wi-Fi

Interface usuario

LED	5 LED
-----	-------

Salidas digitales de transistor

Anchura pulso	1 ms
Cantidad	2
Tipo	Optoacoplada (Colector abierto)
Frecuencia máxima	500 Hz
Corriente máxima	120 mA
Tensión máxima	48Vcc

Line-EDS-cloud

Gestor energético en la nube (Big Data). Integra página WEB.

CÓDIGO	TIPO
M61055.	Line-EDS-cloud

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

Dimensiones

