



Line-EDS-cloud

Line-EDS-cloud, Gestor energètic al núvol (Big Data). Integra pàgina WEB.

Code: M61055.

- > Protocol: Modbus | API's | web
- > Modbus genèric: 1
- > Software integrat: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR SENTILO
- > Comunicacions: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line
- > Sortida Transistor: 2
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

El **line-EDS-cloud** és un Gateway pensat per integrar equips de camp amb sistemes de monitorització i telegestió ubicats al Cloud. Aquest mòdul permet llegir les variables de qualsevol equip Modbus (TCP o RTU) del mercat i pujar-les a plataformes Cloud, com ara AmazonWebServices, Google platform o Azure.

Mitjançant la programació de l'equip podem incorporar qualsevol lògica de actuació sobre sortides analògiques o digitals, per la qual cosa podem crear un sistema automatitzat de gestió que realitzi accions en funció dels senyals d'entrada.

La connectivitat amb l'equip es pot fer mitjançant xarxes cablejades (Ethernet) o sense fil (Wi-Fi).

Aplicació

Les aplicacions d'aquest equip són la mesura i el control de qualsevol instal·lació, integrant-la a plataformes Cloud:

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



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	11 ... 28 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	120 ... 264 V ~

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 300V
Consum	2.5 ... 7 W
Tensió nominal	190 ... 300 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 118 x 70 (mm)
Tipus de cargol	Flat, M2.5
Envoltant	Self-extinguishing V0 plastic
Parell de collament	≤ 0.4 Nm
Secció de cable en borns d'alimentació	2.5 mm ²
Fixació	DIN rail

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30, Front: IP40
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +80 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Normes

Certificacions	UL 61010-1
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1

Comunicacions

Potència radiada efectiva (ERP)	11,25 dBm
Adreça IP per a comunicacions locals	100.0.0.1
Mode de connexió a xarxa	DHCP ON/OFF (ON per defecte)
Potència isotròpica radiada efectiva (EIRP)	13,4 dBm
Banda	2,4 GHZ.
Bus de camp	RS-485
Bits de dades	8



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Bits d'estop (ModBus)	1-2
Connector	RJ-45
Paritat	Sense - parell - imparell (ModBus)
Protocol	Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST
Velocitat	Ethernet 10 /100 BT (Mbit/s), Modbus: 9600-19200-38400-57600-115200
Estàndards	IEEE 802.11 b / g / n
Màxima potència de sortida	8,9 dBm
Mecanisme de connexió	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable Wi-Fi

Interfície d'usuari

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

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls	1 ms
Quantitat	2
Tipus	Optoacoblats (Colector obert)
Freqüència màxima	500 Hz
Corrent màxim	120 mA
Tensió màxima	48Vcc

Pes net (kg)

0,18

Line-EDS-cloud

Gestor energètic en el núvol (dades massives). Integra pàgina WEB.

CODI	TIPUS	Software integrat	Sortida de transistor	Modbus genèric	Comunicacions	Protocol
M61055.	Line-EDS-cloud	API's de	2	1	Ethernet Wi-Fi RS-485 Bus-Line	Modbus API's web

Bus-Line: RS-485 communications system, with lateral side connector between modules



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Dimensions

