



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) |
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació | DIN rail |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Grau de protecció | IP30, Frontal: 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 |

Comunicació xarxa

| | |
|-----------------------|---|
| Mecanisme de connexió | RJ-45 |
| Mode de connexió | DHCP ON/OFF (ON per defecte) |
| Protocol | Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST |

Comunicacions xarxa

| | |
|--------------------|---------------------|
| Tecnologia / Tipus | Ethernet 10 /100 BT |
|--------------------|---------------------|

Interfície d'usuari

| | |
|-----|-------|
| LED | 5 LED |
|-----|-------|



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Sortides digitals de transistor

Amplada d'impuls

1 ms



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Quantitat | 2 |
| Tipus | Optoacoblat (Colector obert) |
| Freqüència màxima | 500 Hz |
| Corrent màxim | 120 mA |
| Tensió màxima | 48Vcc |

Pes net (kg)

| | |
|--|------|
| | 0,18 |
|--|------|

Comunicació sèrie

| | |
|--------------------|------------|
| Protocol | Modbus RTU |
| Tecnologia / Tipus | RS-485 |

Comunicació sense fils

| | |
|-------|-----------------------|
| Banda | IEEE 802.11 b / g / n |
|-------|-----------------------|

Comunicació inalàmbrica

| | |
|--------------------|-------|
| Tecnologia / Tipus | Wi-Fi |
|--------------------|-------|

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

