



## Line-EDS-cloud

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

Code: M61055. **DESCATALOGADO**

- > 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).

### 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 / Interfície | 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             |
|---------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|----------------------|
| D70050. | Line-EDS-cloud | API's de          | 2                     | 1              | Ethernet   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

