



## Line-EDS-cloud

---

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

Code: D70050.

- > Protocol: Modbus | API's | web
- > Modbus genèric: 1
- > Software integrat: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR SENTILO
- > Comunicacions: Ethernet | 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: D70050.

### 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	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN

#### 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: D70050.

Sortides digitals de transistor

---

Amplada d'impuls

1 ms

---



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: D70050.

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

### 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: D70050.

### Dimensions

