



## 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 SENTILO
- > 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)        |
| Envolvente                       | Plástico V0 autoextinguible |
| 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 |

#### Comunicación Red

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Mecanismo conexión | RJ-45 |
|--------------------|-------|

#### Comunicación red

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Modo de conexión  | DHCP ON/OFF (ON por defecto)                          |
| Protocolo         | Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST |
| Tecnología / Tipo | Ethernet 10 /100 BT                                   |

#### Interface usuario

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



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

### 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                           |

### Comunicación serie

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Protocolo         | Modbus RTU |
| Tecnología / Tipo | RS-485     |

### Comunicación inalámbrica

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Banda             | IEEE 802.11 b / g / n |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi                 |

### Line-EDS-cloud

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

| CÓDIGO  | TIPO           | Software integrado | Salida transistor | Modbus genérico | Comunicaciones                       | Protocolo            |
|---------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|
| M61055. | Line-EDS-cloud | API's de           | 2                 | 1               | Ethernet   Wi-Fi   RS-485   Bus-Line | Modbus   API's   web |

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



## Line-EDS-cloud

---

Efficiency Data Server

Código: M61055.

## Dimensiones

---

