



## Line-EDS-cloud

Line-EDS-cloud, Sistemas de recolha de dados na nuvem (Big Data). Integra página WEB.

Código: D70050.

- > Protocolo: Modbus | API's | web
- > Genéricos Modbus: 1
- > Software Integrado: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR SENTILO
- > Comunicações: Ethernet | RS-485 | Bus-Line
- > Saída Transistor: 2
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

O line-EDS-cloud é um Gateway pensado para integrar equipamentos de campo com sistemas de monitorização e telegestão localizados na Cloud. Este módulo permite ler as variáveis de qualquer equipamento Modbus (TCP ou RTU) do mercado e carregá-las nas plataformas Cloud, tais como AmazonWebServices, Google platform ou Azure.

Mediante a programação do equipamento podemos incorporar qualquer lógica de atuação sobre saídas analógicas ou digitais, pelo que podemos criar um sistema automatizado de gestão que realize ações em função dos sinais de entrada.

A conectividade com o equipamento pode realizar-se mediante redes cabladas (Ethernet).

### Aplicativo

As aplicações deste equipamento são a medição e o controlo de qualquer instalação, integrando-a em plataformas Cloud:

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



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: D70050.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V   |
| Consumo                 | 11 ... 28 VA    |
| Frequência              | 50 ... 60 Hz    |
| Tensão nominal          | 120 ... 264 V ~ |

#### Alimentação em corrente contínua

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300V    |
| Consumo                 | 2.5 ... 7 W     |
| Tensão nominal          | 190 ... 300 Vcc |

#### Características mecânicas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 52.5 x 118 x 70 (mm)        |
| Envolvente                        | Plástico autoextinguível VO |
| Fixação                           | Trilho DIN                  |
| Peso (kg)                         | 0,18                        |

#### Características ambientais

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Grau de proteção                    | IP30, Frente: IP40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95%          |
| Temperatura de armazenamento        | -20 ... +80 °C     |
| Temperatura de trabalho             | -10 ... +50 °C     |

#### Normas

|   |  |
|---|--|
| Certificações                           | UL 61010-1   |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000   |
| Normas                                  | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1 |

#### Rede de comunicação

|                        |   |
|------------------------|---|
| Mecanismo de ligação   | RJ-45   |
| Modo de ligação        | DHCP LIGADO / DESLIGADO (LIGADO por padrão)           |
| Protocolo              | Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10 /100 BT                                   |

#### Interface do utilizador

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

#### Saídas digitais de transístor

|                    |      |
|--------------------|------|
| Largura de impulso | 1 ms |
|--------------------|------|



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: D70050.

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Quantidade                            | 2                               |
| Tipo                                  | Optoacoplador (Colector aberto) |
| Saída de pulsações, frequência máxima | 500 Hz                          |
| Saída de pulsações, corrente máxima   | 120 mA                          |
| Tensão máxima                         | 48Vcc                           |

### Comunicação em série

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

### Line-EDS-cloud

Sistemas de recolha de dados na nuvem (Big Data). Integra página WEB.

| CÓDIGO  | MODELO         | Software integrado | Saída transistor | Genéricos Modbus | Comunicações                 | Protocolo            |
|---------|----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------|----------------------|
| D70050. | Line-EDS-cloud | API's de           | 2                | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus   API's   web |

Bus-Line: sistema de comunicação RS-485, com conector lateral entre módulos



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: D70050.

### Dimensões

