



## 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 DEXCELL
- > 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 V0
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

