



Line-EDS-cloud

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

Código: M61055.

- > Protocolo: Modbus | API's | web
- > Genéricos Modbus: 1
- > Software Integrado: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR SENTILO
- > Comunicações: Ethernet | Wi-Fi | 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) ou inalâmbricas (Wi-Fi).

Aplicativo

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

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



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

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 |

Rede de Comunicação

| | |
|-------------------|---------------------|
| Tecnologia / Tipo | Ethernet 10 /100 BT |
|-------------------|---------------------|

Interface do utilizador

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



Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Código: M61055.

Saídas digitais de transistor

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

Comunicação sem fios

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

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 |
|---------|----------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| M61055. | Line-EDS-cloud | API's de | 2 | 1 | Ethernet Wi-Fi 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: M61055.

Dimensões

