



## Line-EDS-cloud

Line-EDS-cloud, Systèmes de collecte de données dans le nuage (Big Data). Site web intégré.

Code: M61055. DESCATALOGADO

- > Protocole: Modbus | API's | web
- > Générique Modbus: 1
- > Logiciel intégré: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR SENTILO
- > Communications: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line
- > Sortie Transistor: 2
- > Montage: DIN rail

### La description

La **Line-EDS-Cloud** est un Gateway conçu pour intégrer des équipements de terrain avec des systèmes de surveillance et de télégestion situés dans le Cloud. Ce module permet de lire les variables de tout équipement Modbus (TCP ou RTU) du marché et de les charger sur des plateformes Cloud, telles qu'AmazonWebServices, Google Platform ou Azure.

En programmant l'équipement, nous pouvons intégrer toute logique d'action sur les sorties analogiques ou numériques, et nous pouvons donc créer un système automatisé de gestion qui réalise des actions en fonction des signaux d'entrée.

La connectivité avec l'équipement peut être réalisée par des réseaux câblés (Ethernet).

### Application

Les applications de cet équipement sont la mesure et le contrôle de toute installation, y compris sur des plates-formes Cloud :

- Azure
- AWS
- Google Cloud
- Plates-formes Cloud API



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V   |
| Consommation             | 11 ... 28 VA    |
| Fréquence                | 50 ... 60 Hz    |
| Tension nominale         | 120 ... 264 V ~ |

#### Alimentation en courant continu

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300V    |
| Consommation             | 2.5 ... 7 W     |
| Tension nominale         | 190 ... 300 Vcc |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 52.5 x 118 x 70 (mm)          |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation                          | Rail DIN                      |
| Poids (kg)                        | 0,18                          |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Degré de protection                   | IP30, Avant: IP40 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95%         |
| Température de stockage               | -20 ... +80 °C    |
| Température de travail                | -10 ... +50 °C    |

#### Règlementation

|                                            |                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Certifications                             | UL 61010-1                                                     |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                                                           |
| Règlementation                             | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1 |

#### Réseau de communication

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mécanisme de connexion  | RJ-45                                                 |
| Mode de connexion       | DHCP ON / OFF (ON par défaut)                         |
| Protocole               | Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST |
| Technologie / Interface | Ethernet 10 /100 BT                                   |

#### Interface utilisateur

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

#### Sorties numériques de transistor

|                     |      |
|---------------------|------|
| Largeur d'impulsion | 1 ms |
|---------------------|------|



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Quantité                               | 2                                |
| Type                                   | Optocoupleur (Collecteur Ouvert) |
| Sortie d'impulsions, fréquence maximum | 500 Hz                           |
| Sortie d'impulsions, courant maximum   | 120 mA                           |
| Tension maximale                       | 48Vcc                            |

### Communication série

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Protocole          | Modbus RTU |
| Technologie / Type | RS-485     |

### Communication sans fil

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Bande                   | IEEE 802.11 b / g / n |
| Technologie / Interface | Wi-Fi                 |

### Line-EDS-cloud

Systèmes de collecte de données dans le nuage (Big Data). Site web intégré.

| CODE    | TYPE           | Logiciel intégré | Sortie transistor | Générique Modbus | Communications                       | Protocole            |
|---------|----------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------|
| M61055. | Line-EDS-cloud | API's de         | 2                 | 1                | Ethernet   Wi-Fi   RS-485   Bus-Line | Modbus   API's   web |
| D70050. | Line-EDS-cloud | API's de         | 2                 | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line         | Modbus   API's   web |

Bus-Line : système de communication RS-485, avec connecteur latéral entre modules



## Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

### Dimensions

