



Line-EDS-iMonitor,Systèmes de collecte de données. Site web intégré. Front-end iMonitor,Protocole: Modbus (Circutor + generic) | XML,Générique Modbus: 1,Logiciel intégré: PowerStudio Scada PRO + iMonitor,Communications: Ethernet | RS-485 | Bus-Line,Sortie transistor: 2,Montage: DIN rail,

Code: D70021.

### La description

Le Line-EDS-PS est un Gateway avec un PowerStudio embarqué. Ce module permet, à lui seul, de configurer un système de surveillance et de télégestion (SCADA). Il est capable d'intégrer, par le biais des modules d'expansion de la gamme Line ou de tout équipement Modbus (TCP ou RTU) du marché, tout signal de processus à mesurer.

En programmant l'équipement avec PowerStudio, 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). L'accès à la visualisation des données, écrans ou rapports, peut être réalisé par le client via PowerStudio ou un navigateur Web grâce au serveur web intégré.

L'équipement Line-EDS-PS est disponible en 3 modèles ayant des capacités différentes:



Les variantes **PSS** et **PSS PRO** disposent de la capacité de programmer des écrans et des rapports, ce qui nous permet de disposer d'un système SCADA avec un seul dispositif, sans besoin de PC, serveurs ou licences

### **Application**

La simplicité de programmation de l'environnement PowerStudio nous permet d'intégrer rapidement une multitude d'applications. À titre d'exemple, voici certaines des possibilités offertes:

- Système de surveillance de la consommation électrique avec gestion active des alarmes par courriel (cos φ, puissance maximale, harmoniques, etc.), sectorisation de la consommation, gestion des charges, simulation de facture, allocation des coûts de production, etc.
- $\circ~$  Gestion efficace des systèmes par programmation horaire (climatisation, éclairage, etc.)
- $\circ$  Gestion efficace du système de chauffage et de climatisation par la régulation des consignes d'impulsion.
- O Gestion des systèmes de pompage.
- O Surveillance des processus industriels.
- o Gestion de la consommation multipoint (électricité, eau, gaz, etc.)
- O Analyse de performance des équipements (air comprimé, climatisation, etc.)







Efficiency Data Server

Code: D70021.

### Spécifications

Catégorie d'installation	CAT III 300V		
Consommation	11 28 VA		
Fréquence	50 60 Hz		
Tension nominale	120 264 V ~		
imentation en courant continu			
Catégorie d'installation	CAT III 300V		
Consommation	2.5 7 W		
Tension nominale	190 300 Vcc		
aractéristiques mécaniques			
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 118 x 70 (mm)		
Boîtier	Plastique VO auto-extinguible		
Fixation	Rail DIN		
Poids (kg)	0,187		
aractéristiques 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		
èglementation			
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		
éseau de communication			
Mécanisme de connexion	RJ-45		
Mode de connexion	DHCP ON / OFF (ON par défaut)		
Protocole	Modbus RTU / Web server - XML		
Technologie / Interface	Ethernet 10 /100 BT		
terface utilisateur			
LED	5 LED		
orties numériques de transistor			







Efficiency Data Server

Code: D70021.

Quantité	2	
Туре	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	

#### Line-EDS-iMonitor

Systèmes de collecte de données. Site web intégré.

CODE	TYPE	Logiciel intégré	Sortie transistor	Générique Modbus	Communications	Protocole
D70021.	Line-EDS-iMonitor	PowerStudio Scada PRO + Front-end iMonitor	2	1	Ethernet   RS-485   Bus-Line	Modbus (Circutor + generic)   XML

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







Efficiency Data Server

Code: D70021.

Dimensions Connexions







