



Line-EDS-PSS, Gestor energético con PowerStudio y servidor web integrado

Código: M61085. DESCATALOGADO

> Protocolo: Modbus (Circutor + generic) | XML

> Modbus genérico: 1

> Software integrado: PowerStudio Scada

> Comunicaciones: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line

> Salida Transistor: 2> Fijación: Carril DIN

Descripción

El Line-EDS-PS es un Gateway con un PowerStudio embebido. Este módulo permite, por sí solo, configurar un sistema de monitorización y tele gestión (SCADA). Es capaz de integrar, mediante los módulos de expansión de la gama line o cualquier equipo Modbus (TCP o RTU) del mercado, cualquier señal de proceso que se desee medir.

Mediante la programación del equipo con PowerStudio podemos incorporar cualquier lógica de actuación sobre salidas analógicas o digitales, por lo que podemos crear un sistema automatizado de gestión que realice acciones en función de las señales de entrada.

La conectividad con el equipo se puede realizar mediante redes cableadas (Ethernet) o inalámbricas (Wi-Fi). El acceso a la visualización de los datos, pantallas o informes se puede realizar mediante el cliente de PowerStudio o mediante navegador web gracias al web Server integrado.

El equipo **Line-EDS- PS** dispone de 2 modelos con distintas capacidades:

	Line-EDS-PS	Line-EDS-PSS PRO
Personalización de pantallas SCADA	-	5
Personalización de informes	-	5
Programación de eventos	10	100
Programación de variables calculadas	10	40
Equipos esclavos Modbus RTU y TCP CIRCUTOR o genéricos	5	20

Las variantes **PSS** y **PSS PRO** disponen de la capacidad de programar pantallas e informes, lo que nos permite disponer de un sistema SCADA con un solo dispositivo, sin la necesidad de PC's, servidores o licencias.

Aplicación

La sencillez de programación del entorno PowerStudio nos permite integrar de manera rápida un sinfín de aplicaciones.

A modo de ejemplo se enumeran algunas posibilidades:

- Sistema de monitorización de consumos eléctricos con gestión activa de alarmas por e-mail (coseno de φ, potencia máxima, harmónicos...), sectorización de consumos, gestión de cargas, simulación de factura, asignación de costes productivos, etc...
- $\circ \ \ \text{Gestión eficiente de sistemas de mediante programación horaria (climatización, iluminación, etc...)}$
- Gestión eficiente de sistema de calefacción y climatización mediante regulación de consignas de impulsión.
- o Gestión de sistemas de bombeo.
- o Monitorización de procesos industriales.
- o Gestión de consumos multipunto (electricidad, agua, gas...)







Efficiency Data Server

Código: M61085.

Análisis de rendimiento de equipos (aire comprimido, climatización, etc...)







Efficiency Data Server

Código: M61085.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	11 28 VA
Frecuencia	50 60 Hz
Tensión nominal	120 264 V ~
Alimentación en contínua	
Categoría de la instalación	CAT III 300V
Consumo	2.5 7 W
Tensión nominal	190 300 Vcc
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	52.5 x 118 x 70 (mm)
Envolvente	Plástico VO autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,187
Características ambientales	
Grado de protección	IP30, Frontal: IP40
Humedad relativa (sin condensación)	5 95%
Temperatura de almacenamiento	-20 +80 °C
Temperatura de trabajo	-10 +50 °C
Normas	
Certificaciones	UL 61010-1
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1
Comunicación red	
Mecanismo conexión	RJ-45
Modo de conexión	DHCP ON/OFF (ON por defecto)
Protocolo	Modbus RTU / Web server - XML
Tecnología / Tipo	Ethernet 10 /100 BT
Interface usuario	
LED	5 LED
Salidas digitales de transistor	
Anchura pulso	1 ms







Efficiency Data Server

Código: M61085.

Cantidad	2
Тіро	Optoacoplada (Colector abierto)
Frecuencia máxima	500 Hz
Corriente máxima	120 mA
Tensión máxima	48Vcc

Comunicación serie

Protocolo	Modbus RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

Comunicación inalámbrica

Banda	IEEE 802.11 b / g / n
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

Line-EDS-PS

Gestor energético con PowerStudio y servidor web integrado

CÓDIGO	TIPO	Software integrado	Salida transistor	Modbus genérico	Comunicaciones	Protocolo
D70005.	Line-EDS-PS	PowerStudio	2	1	Ethernet Wi-Fi RS-485 Bus-Line	Modbus (Circutor + generic) XML
D70020.	Line-EDS-PSS PRO	PowerStudio Scada PRO	2	1	Ethernet Wi-Fi RS-485 Bus-Line	Modbus (Circutor + generic) XML

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485,con conector lateral entre módulos







Efficiency Data Server

Código: M61085.

Dimensiones



