



Line-EDS-PSS

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

Código: D70015. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > 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). 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 sinnúmero 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, armónicos...), sectorización de consumos, gestión de cargas, simulación de factura, asignación de costes productivos, etc...
- 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.
- Gestión de sistemas de bombeo.
- Monitorización de procesos industriales.
- Gestión de consumos multipunto (electricidad, agua, gas...)



Line-EDS-PSS

Efficiency Data Server

Código: D70015.

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



Line-EDS-PSS

Efficiency Data Server

Código: D70015.

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Consumo		11 ... 28 VA
Frecuencia		50 ... 60 Hz
Tensión nominal		120 ... 264 V ~
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo		52.5 x 118 x 70 (mm)
Peso Neto (kg)		0,187
Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)		5 ... 95%
Normas		
Certificaciones		UL 61010-1
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)		2000
Comunicación red		
Mecanismo conexión		RJ-45
Salidas digitales de transistor		
Cantidad		2
Tensión máxima		48Vcc
Comunicación serie		
Protocolo		Modbus RTU
Comunicación inalámbrica		
Banda		IEEE 802.11 b / g / n

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 RS-485 Bus-Line	Modbus (Circutor + generic) XML
D70020.	Line-EDS-PSS PRO	PowerStudio Scada PRO	2	1	Ethernet RS-485 Bus-Line	Modbus (Circutor + generic) XML

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



Line-EDS-PSS

Efficiency Data Server

Código: D70015.

Dimensiones

