# Line-EDS-PS

Line-EDS-PS, Gestor energètic amb PowerStudio i servidor web integrat

Code: M61095. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocol: Modbus (Circutor + generic) | XML
> Modbus genèric: 1
> Software integrat: PowerStudio
> Comunicacions: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line
> Sortida Transistor: 2
> Fixació: Carril DIN

## Descripció

"

El **Line-EDS-PS** és un Gateway amb un PowerStudio embegut. Aquest mòdul permet, per si mateix, configurar un sistema de monitorització i tele gestió (SCADA). És capaç d'integrar, mitjançant els mòduls d'expansió de la gamma **line** o qualsevol equip Modbus (TCP o RTU) del mercat, qualsevol senyal de procés que es vulgui mesurar.

Mitjançant la programació de l'equip amb PowerStudio podem incorporar qualsevol lògica d'actuació sobre sortides analògiques o digitals, per això podem crear un sistema automatitzat de gestió que realitzi accions en funció dels senyals d'entrada.

La connectivitat amb l'equip es pot realitzar mitjançant xarxes cablejades (Ethernet) L'accés a la visualització de les dades, pantalles o informes es pot realitzar mitjançant el client de PowerStudio o mitjançant navegador web gràcies al web Server integrat.
< br />L'equip **Line-EDS-PS** disposa de 2 models c on diferents capacitats:

| | Line-EDS-PS | Line-EDS-PSS PRO |
|---|---|---|
| Personalització de pantalles SCADA | - | 5 |
| Personalització d'informes | - | 5 |
| Programació d'esdeveniments | 10 | 100 |
| Programació de variables calculades | 10 | 40 |
| Equips esclaus Modbus RTU i TCP **CIRCUTOR** o genèrics | 5 | 20 |

Les variants **PSS** i **PSS PRO** disposen de la capacitat de programar pantalles i informes, cosa que ens permet disposar d'un sistema SCADA amb un sol dispositiu, sense la necessitat de PC, servidors o llicències.

"

## Aplicació

La senzillesa de programació de l'entorn PowerStudio ens permet integrar de manera ràpida una infinitat d'aplicacions.

A tall d'exemple s'enumeren algunes possibilitats:

- Sistema de monitorització de consums elèctrics amb gestió activa d'alarmes per e-mail (cosinus de φ, potència màxima, harmònics...), sectorització de consums, gestió de càrregues, simulació de factura, assignació de costos productius, etc ...
- Gestió eficient de sistemes mitjançant programació horària (climatització, il·luminació, etc...)
- Gestió eficient de sistema de calefacció i climatització mitjançant regulació de consignes d'impulsió.
- Gestió de sistemes de bombament.
- Monitorització de processos industrials.
- Gestió de consums multipunt (electricitat, aigua, gas...)

# Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

Code: M61095.

Anàlisi de rendiment d'equips (aire comprimit, climatització, etc...)



Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

Code: M61095.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | 11 ... 28 VA |
| Freqüència | 50 ... 60 Hz |
| Tensió nominal | 120 ... 264 V ~ |

### Alimentació en contínua

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300V |
| Consum | 2.5 ... 7 W |
| Tensió nominal | 190 ... 300 Vcc |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 52.5 x 118 x 70 (mm) |
| Envoltant | Self-extinguishing V0 plastic |
| Fixació | DIN rail |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Grau de protecció | IP30, Frontal: IP40 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95% |
| Temperatura d'emmagatzematge | -20 ... +80 °C |
| Temperatura de treball | -10 ... +50 °C |

### Normes

| | |
|---|---|
| Certificacions | UL 61010-1 |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1 |

### Comunicació xarxa

| | |
|---|---|
| Mecanisme de connexió | RJ-45 |
| Mode de connexió | DHCP ON/OFF (ON per defecte) |
| Protocol | Modbus RTU / Web server - XML |

### Comunicacions xarxa

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

### Interfície d'usuari

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



Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

Code: M61095.

## Sortides digitals de transistor

| | |
|---|---|
| Amplada d'impuls | 1 ms |


Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

# Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

Code: M61095.

| | |
|---|---|
| Quantitat | 2 |
| Tipus | Optoacoblat (Colector obert) |
| Freqüència màxima | 500 Hz |
| Corrent màxim | 120 mA |
| Tensió màxima | 48Vcc |

**Pes net (kg)**

| | |
|---|---|
| | 0,187 |

**Comunicació sèrie**

| | |
|---|---|
| Protocol | Modbus RTU |
| Tecnologia / Tipus | RS-485 |

**Comunicació sense fils**

| | |
|---|---|
| Banda | IEEE 802.11 b / g / n |

**Comunicació inalàmbrica**

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Tipus | Wi-Fi |

**Line-EDS-PS**

Gestor energètic amb PowerStudio i servidor web integrat

| CODI | TIPUS | Software integrat | Sortida de transistor | Modbus genèric | Comunicacions | Protocol |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

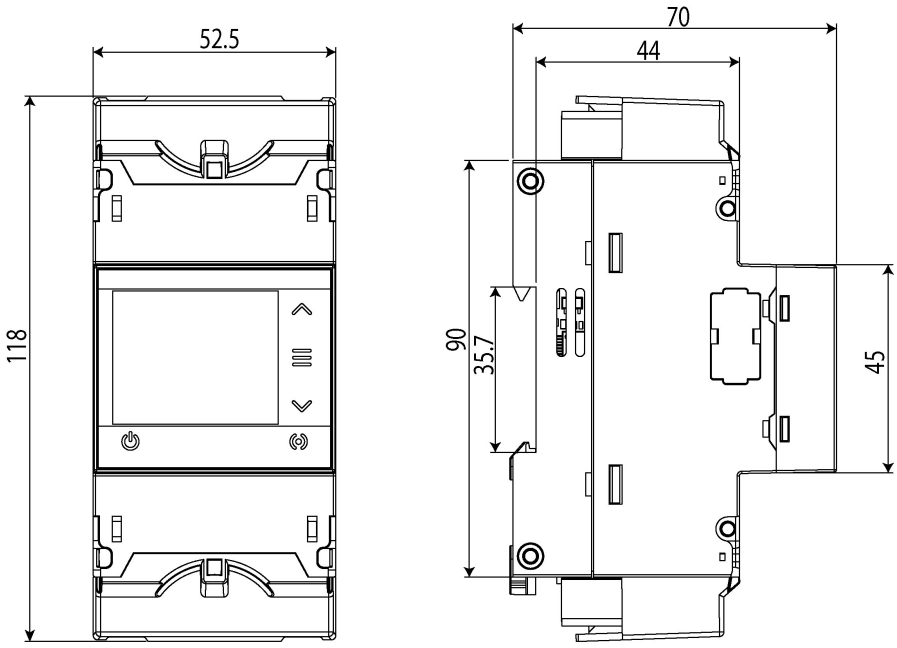
Bus-Line: RS-485 communications system, with lateral side connector between modules

# Line-EDS-PS

Efficiency Data Server

Code: M61095.

## Dimensions






Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.