



## ePick GPRS NET

Gateway com comunicações **GPRS** (é necessário cartão SIM por parte do utilizador) ou **Ethernet** (requer ligação a uma rede LAN com acesso à Internet) para enviar dados de equipamentos ligados à porta RS-485 ou Ethernet para a plataforma de nuvem Databox.,

Código: D60070.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V   |
| Consumo                 | 8,8 ... 10,5 VA |
| Frequência              | 47 ... 63 Hz.   |
| Tensão nominal          | 85 ... 264 V~   |

#### Alimentação em corrente contínua

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo                 | 6,4 ... 6,5 W |
| Tensão nominal          | 120 ... 300 V |

#### Características mecânicas

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 87.5 x 88.5 x 48 (mm)          |
| Envolvente                        | PC auto-extinguível UL 94 - V0 |
| Fixação                           | calha DIN                      |
| Peso (kg)                         | 1                              |

#### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 20 / IK 08  |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -25 ... +75 °c |
| Temperatura de trabalho             | -20 ... +50 °c |

#### Normas

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)  | 2000                                                           |
| Segurança elétrica, Grau de contaminação | Grau de contaminação 2                                         |
| Normas                                   | UNE-EN 61000-6-4, UNE EN 61000-6-2, UNE-EN 61010-1, 2012/19/EC |

#### Segurança Elétrica

|                      |                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de isolamento | Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### Interface do utilizador

|     |       |
|-----|-------|
| LED | 3 LED |
|-----|-------|

ePick



## ePick GPRS NET

Gateway para plataforma DataBox

Código: D60070.

| CÓDIGO                          | MODELO            | Software integrado                         | Saída transistor | Genéricos Modbus | Comunicações                 | Protocolo                          | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entradas analógicas | Nº relés | Entradas digitais | Saída analógica                        |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------------------------------------|
| D70050.                         | Line-EDS-cloud    | API's de                                   | 2                | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus   API's   web               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D70005.                         | Line-EDS-PS       | PowerStudio                                | 2                | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus (Circuitor + generic)   XML |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D70020.                         | Line-EDS-PSS PRO  | PowerStudio Scada PRO                      | 2                | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus (Circuitor + generic)   XML |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D70021.                         | Line-EDS-iMonitor | PowerStudio Scada PRO + Front-end iMonitor | 2                | 1                | Ethernet   RS-485   Bus-Line | Modbus (Circuitor + generic)   XML |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| <b>Modem</b>                    |                   |                                            |                  |                  |                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D7300C.                         | Line-M-4G         |                                            |                  |                  |                              |                                    | Modem de comunicação 4G/GPRS e Bus-Line para comunicação com dispositivos Line-EDS                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |                   |                                        |
| <b>Conversor ethernet</b>       |                   |                                            |                  |                  |                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D80030.                         | Line-TCPRS1       |                                            |                  |                  |                              |                                    | Conversor RS-485/RS-232 para Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Servidor web integrado e App Móvel (MyConfig) para configuração                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| <b>Fornecimento de energia</b>  |                   |                                            |                  |                  |                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D7300A.                         | Line-M-EXT-PS     |                                            |                  |                  |                              |                                    | Fonte de alimentação 110-277 V~ (F-N)/ 110-480 V~ (F-F), para um máximo de 3 equipamentos Line                                                                                                                                                                                                                 |                     |          |                   |                                        |
| <b>Módulos de entrada/saída</b> |                   |                                            |                  |                  |                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |          |                   |                                        |
| D73001.                         | Line-M-4IO-T      |                                            | 4                |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                   | -        | 4                 | -                                      |
| D73002.                         | Line-M-4IO-R      |                                            | -                |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                   | 4        | 4                 | -                                      |
| D73008.                         | Line-M-8I6O       |                                            | -                |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                   | 6        | 8                 | -                                      |
| D73003.                         | Line-M-4IO-A      |                                            | -                |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 (0/4 ... 20 mA)   | -        | -                 | 4 (0/4 ... 20 mA)   4 (0/2 ... 10 Vdc) |
| D73004.                         | Line-M-4IO-RV     |                                            | -                |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                   | 4        | 4 (230 V)         | -                                      |
| D73006.                         | Line-M-20I        |                                            |                  |                  |                              | Modbus/RTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | -        | 20                |                                        |
| D60060.                         | ePick GPRS VPN    |                                            |                  |                  |                              |                                    | Gateway com comunicações GPRS através da rede VPN(1) e cartão SIM totalmente configuradas para enviar dados dos equipamentos conectados para a porta RS- 485 ou Ethernet para a plataforma na nuvem Databox para a realização de auditorias energéticas e melhorias relativas à Eficiência Energética Elétrica |                     |          |                   |                                        |
| D60070.                         | ePick GPRS NET    |                                            |                  |                  |                              |                                    | Gateway com comunicações GPRS (é necessário cartão SIM por parte do utilizador) para enviar dados dos equipamentos conectados para a porta RS- 485 ou Ethernet para a plataforma na nuvem Databox para a realização de auditorias energéticas e melhorias relativas à Eficiência Energética Elétrica.          |                     |          |                   |                                        |