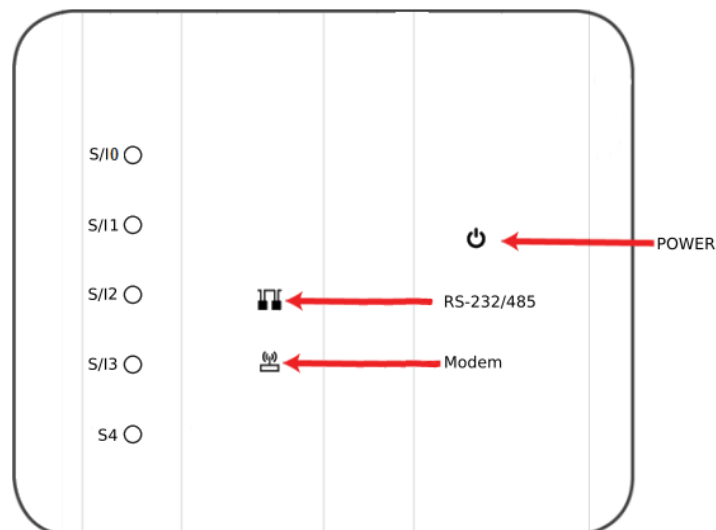




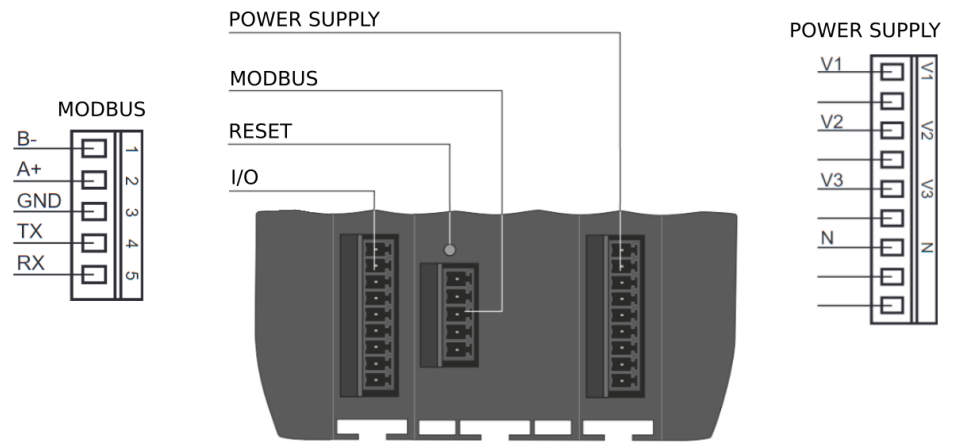
| | |
|--|---|
| Descripción | |
| | <p>dePACK es un controlador industrial IoT equipado con una unidad de control de alto rendimiento con un sistema Linux Yocto y software Node-RED totalmente integrados. El dispositivo incluye comunicaciones serie RS-232/485, interfaz de red Ethernet 10/100 y comunicaciones inalámbricas Wi-Fi y GPRS cuatribanda. Ideal para aplicaciones fog computing donde requieras monitorizar, controlar y enviar datos.</p> <p>En cuanto a entradas contiene Conductivas, PNP, Namur, 4..20mA, potenciométrica y capacitivas para que conectes los sensores necesarios para tu aplicación.</p> |
| Prestaciones destacadas | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Sistema embedded de Alto Rendimiento con Linux Yocto integrado - CPU, Memoria RAM y Flash de altas prestaciones - Diferentes tipos de entradas para tus sensores - GPRS Quadband, Wi-Fi, Ethernet - Node-RED integrado |
| Datos eléctricos | |
| Alimentación | 85 .. 264 VCA / 120 .. 300 VCC |
| Frecuencia | 47 .. 63 Hz |
| Consumo máximo | 4,6 .. 7,5 VA |
| Unidad de control | |
| CPU | ARM Cortex-A7 700 MHz |
| Memoria RAM | 256 MB DDR3 |
| Memoria Flash | 512 MB NAND |
| Reloj | RTC con batería para guardar la hora |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura | -20 .. +50 °C |
| Humedad | 5% .. 95% |
| Altitud máxima de trabajo | 2000 m |
| Datos mecánicos | |
| Material envolvente | Plástico UL94-V0 autoextinguible |
| Grado de protección | IP20 |
| Dimensiones | 105 x 88,5 x 48mm |
| Peso | 180 g |
| Montaje | Carril DIN |
| Características y seguridad eléctrica | |
| Seguridad eléctrica | CAT III 300 V según EN 61010 |
| Protección al choque eléctrico | Doble aislamiento clase II |
| Aislamiento | 3 kVCA |
| Interfaz serie | |
| Tipo | RS-485 tres hilos (A+/S GND/ B-) (RX/GND/TX) |
| Velocidad de transmisión | 9600 / 19200 bps configurable |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Interfaz inalámbrica | |
| Wi-Fi | 802.11 b/g/n (2,4 GHz) |
| Interfaz de red | |
| Tipo | Ethernet |
| Velocidad | 10/100 Mbps |
| Entradas Conductivas | |
| Número y tipo | 5 entradas para sondas conductivas |
| Resolución | 12 bits (4096 puntos) |
| Entradas configurables | |
| Número y tipo | 4 entradas configurables para sensores Namur, PNP y capacitivos |
| Resolución | 12 bits (4096 puntos) |
| Entrada analógica (AI0) | |
| Número y tipo | 1 entrada analógica 0...20 mA / 4...20 mA |
| Resolución | 12 bits (4096 puntos) |
| Entrada potenciométrica (AI1) | |
| Número y tipo | 1 Entrada potenciométrica |
| Resolución | 12 bits (4096 puntos) |
| Salidas de voltaje | |
| Voltaje | 2 de 8V2/15mA y 1 de 24VDC/150mA |
| Normativas | |
| | IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN-61010-1, EN 55011, EN 61000-4-3, EN 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-4-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 -CE |
| Instalación | |
| | La instalación del equipo se realiza sobre carril DIN, quedando todas las conexiones en el interior de un cuadro eléctrico. El equipo debe conectarse a un circuito de alimentación protegido con fusibles tipo gI (IEC 269) o tipo M, comprendido entre 0.5 y 2A. Deberá estar previsto de un interruptor magnetotérmico o dispositivo equivalente para desconectar el equipo de la red de alimentación. El circuito de alimentación y de medida de tensión se debe conectar con cable de sección mínima 1mm ² . |
| Leds | |

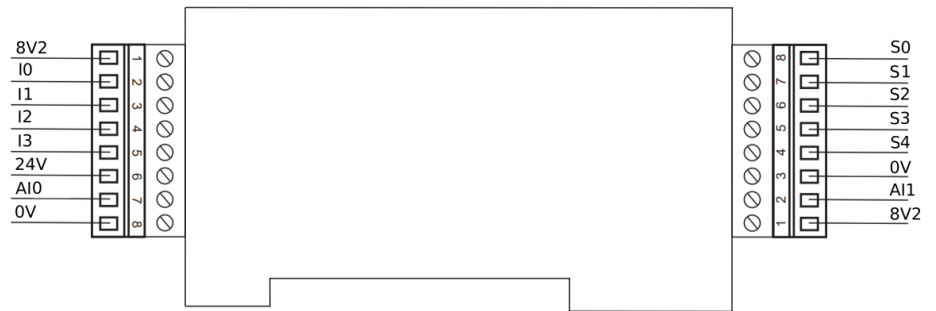


| Led | Descripción |
|------------|---|
| Power | Encendido: Verde |
| RS-232/485 | Transmisión de datos: Rojo Recepción de datos: Verde |
| Modem | Transmisión de datos: Rojo Recepción de datos: Verde |
| S/lx | Si Sx = True y lx = False: Verde Si Sx = False y lx = True: Azul Si Sx = True y lx = True: Blanco |
| S4 | Si S5 = True: Verde |

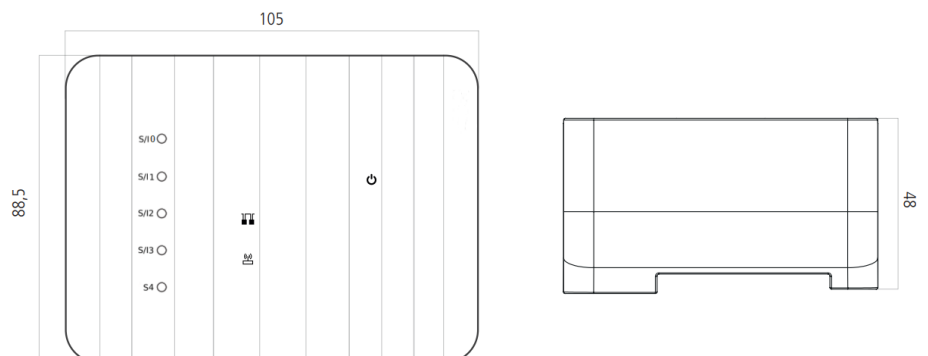
Conexión eléctrico



I/O



Dimensiones



Plataforma software

dePACK está equipado con una plataforma software diseñada para desarrollar aplicaciones industriales y edge computing de forma sencilla. La herramienta Node-RED está totalmente integrada, y permite disponer de protocolos como Modbus, BACNET, MQTT, OPC-UA y fácil comunicación con plataformas como Amazon WBS, Microsoft Azure, Google Cloud y más.

