



Nodo IoT controlador de E/S y diferentes interfaces de comunicación de datos mediante MQTT o HTTP.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>CPU</b>	CPU Microprocesador Quadcore ARM 64bits@1.4GHz, 1GB RAM y hasta 32GB Flash
<b>Memoria</b>	Memoria para sistema y almacenamiento de datos mediante tarjeta MicroSD
<b>Reloj en tiempo real</b>	Externo con batería de respaldo
<b>ADC</b>	ADC 16 bits multiplexado a las 4 E/S
<b>Watchdog timer (WDT)</b>	Watchdog interno
<b>Actualización Firmware</b>	Pendiente de desarrollo
<b>Indicadores LEDs</b>	3 LEDs de estado (Sistema alimentado, Comunicaciones y Sistema activo)
<b>Display</b>	MQTT

## E/S Y PUERTOS DE COMUNICACIONES

<b>E/S</b>	E/S configurables por software como: Salidas digitales, entradas digitales, entradas analógicas (por voltaje o corriente) y salidas analógicas (0-10V) Rango entrada analógicas configurable por software como: 0-10V, 0-20mA y 4-20mA
<b>Puertos de comunicaciones</b>	1 x RS-232 (puerto compatible BLE) 1 x RS-485 (puerto compatible BLE) 1 CAN Bus 2.0B 4 USB 2.0 1 Ethernet 10/100/1000Mbps 1 Wi-Fi 5 + Bluetooth 4.2, BLE
<b>Calibración de entradas analógicas</b>	Todas las entradas analógicas pueden ser calibradas mediante comandos B-Bus
<b>Protecciones de las E/S</b>	Las E/S están protegidas contra cableados incorrectos con respecto a la configuración de las E/S con las siguientes restricciones: Max. voltaje E/S: Tensión de alimentación (12V) Max. Corriente de salida: 100mA

## CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN

<b>Tensión de alimentación</b>	12VDC
<b>Consumo máximo</b>	<2,5W

## CONDICIONES AMBIENTALES

<b>Temperatura de trabajo</b>	0° ~ 85°C
<b>Humedad</b>	5% ~ 95% (sin condensación)
<b>Grado de protección</b>	IP20

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

<b>Cantidad mínima de pedido</b>	1
<b>Referencia de pedido</b>	ioTConnector
<b>Accesorios:</b>	Desk case, DIN Rail case

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>Dimensiones</b>	90x58x70mm (W/H/D)
<b>Material caja</b>	Plástico
<b>Tipo montaje</b>	Carril DIN

## CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

<b>Normas</b>	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
---------------	--



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)