



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

E/S Y PUERTOS DE COMUNICACIONES

E/S	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
Puertos de comunicaciones	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
Calibración de entradas analógicas	Todas las entradas analógicas pueden ser calibradas mediante comandos B-Bus
Protecciones de las E/S	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

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

CONDICIONES AMBIENTALES

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

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Cantidad mínima de pedido	1
Referencia de pedido	ioTConnector
Accesorios:	Desk case, DIN Rail case

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
---------------	--



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)