



ID del Producto: IoTConnector
Categoría: Controlador IoT

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, Ethernet y Sistema activo)
Protocolo de comunicaciones	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/RS-485 (puerto compartido con 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 D-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

ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación 12 VDC

Consumo <2,5W

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo 0° ~ 85°C

Humedad 5% ~ 95% (sin condensación)

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

Grado de protección IP20

Peso 147g

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas EN 61000-6-2:2019
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)