

SPARTAN ARDUINO PLC 16DA - Industrias Shield PLC

Codigo: **112944**



Descripción

Autómata programable basado en Arduino

Dispone de 16 entradas/salidas digitales (de las cuales 8 entradas analógicas/digitales configurables por software y 8 salidas digitales/análogas configurables con jumpers).

La familia de productos ARDBOX ofrece la posibilidad de comunicación entre 2 equipos mediante I2C obteniendo una conexión maestro-esclavo.

Conexión y programación Instantánea

- El Spartan PLC, al utilizar el Arduino LEONARDO se programa mediante los puertos USB. Lo que le proporciona un acceso instantáneo tanto para programar, mantenimiento y prepararlo para su puesta en marcha.

Módulos estandarizados

- Los diferentes módulos disponibles en la familia Spartan PLC se programan exactamente de la misma manera. Una vez se haya utilizado un equipo se podrán configurar con la misma metodología.

Ampliable

- Mediante la conexión I2C de la que disponen todos los equipos de la familia Spartan PLC se puede conectar hasta 127 módulos lo que implica poder disponer hasta 2540 Entradas/Salidas, en conexión modo Master-Slave. **NOTA: Para I2C necesitamos que lo indique en su pedido.**

Flexible y dinámico

- Todos los componentes se pueden configurar tanto para efectuar su trabajo como Maestro o como Esclavo en su conexión Master-Slave mediante I2C.

Entradas (Incluidas Arduino Leonardo)

- – 8 Entradas
- (8x) Digitales (5-24Vdc).
- (6x) of 10x, Analógicas (0-10Vdc) configurables por Software.

Comunicaciones

- – (1x) USB puerto.
- – (1x) Modbus (RTU)
- – (1x) I2C*
- – (1x) SPI*

* Revise el pinout al usar comunicaciones ya que el número de entradas y salidas disponibles se puede ver reducido.

Salidas (Incluidas Arduino Leonardo)

- – 8 Outputs:
- (8x) Digitales aisladas (5 to 24Vdc) (6x) of 10x, PWM (5 to Vdc) salidas, configurables mediante Switch1.
- (5x) of 8x, Analógicas 0-10V salidas. configurables mediante Switch.

Otras especificaciones técnicas

- Potencia: 30W
- Memoria Flash: 32kB de los cuales 4kB se usan para el bootloader.
- SRAM: 2,5kB
- EEPROM: 1kB
- Velocidad de Clock: 16MHz

NOTA: *Lea el manual para asignar el tipo de señal.

