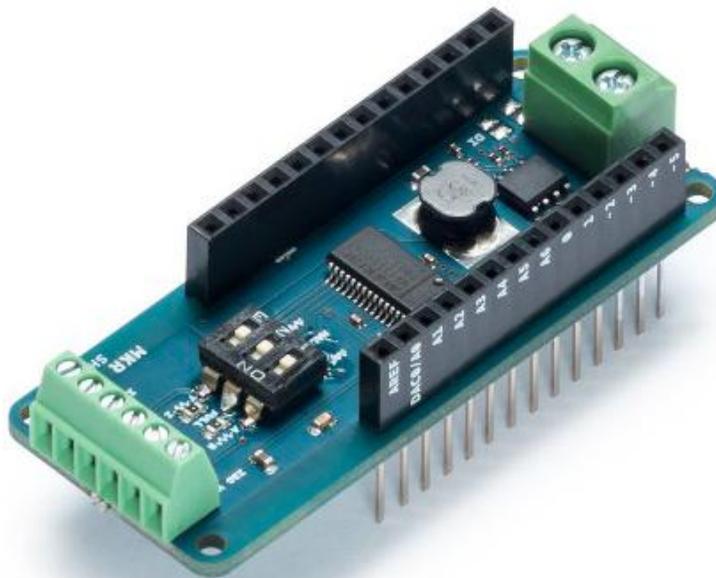


ASX00004: Escudo Arduino MKR con Protocolo 485

Avanzado

 Distribuidor autorizado



NIVEL DE ENTRADA

Estas placas y módulos son los mejores para realizar proyectos avanzados.

Descripción

Este escudo permite conectar las tarjetas MKR a cualquiera de los sistemas industriales que utilizan el protocolo RS 485. El escudo MKR 485 es la expansión definitiva que permite a las placas MKR conectarse a casi cualquier sistema industrial, como PLCs industriales, controladores, unidades y HMI. Los sistemas industriales antiguos (por ejemplo, maquinaria, sistemas de calefacción y transportadores) pueden convertirse en dispositivos IoT a través de una conexión en serie utilizando el MKR 485.

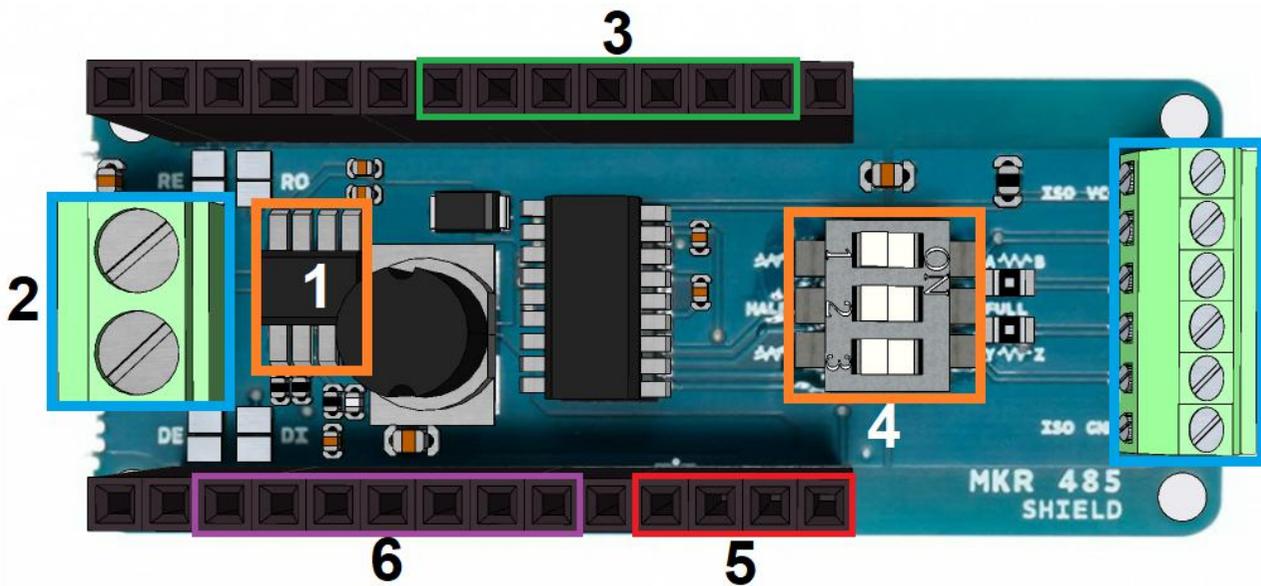
Electrónica

Especificaciones

¿Qué vamos a innovar hoy?

Transceptor	TJA1049T/3
Voltaje de alimentación	7 - 16V
Interfaz	UART
Consumo de energía	40 mA
Peso	12g

Hardware Overview



1) Transceptor TJA1049T/3

2) Bus RS 485

Permite conectar las tarjetas MKR a cualquiera de los sistemas industriales que utilizan el protocolo RS 485.

3) Pines de entradas analógicas

Cuenta con 7 entradas analógicas. Estos pines pueden leer la señal de un sensor analógico (como un sensor de temperatura) y convertirlo en un valor digital.

4) Interruptor DIP de 3 vias

Permite habilitar o deshabilitar fácilmente la resistencia de terminación.

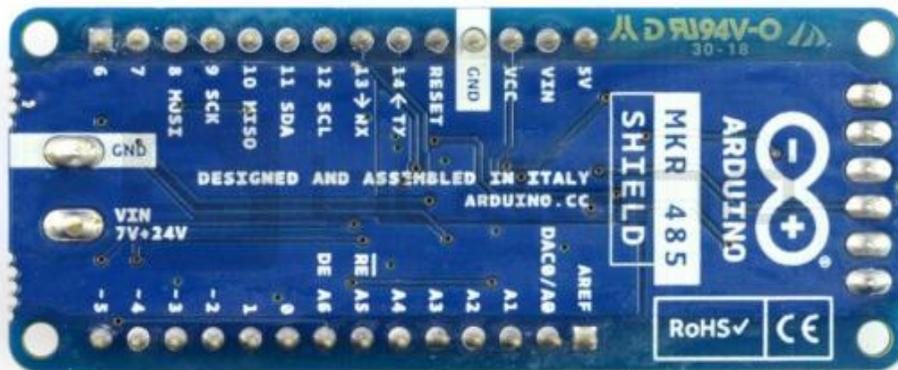
5) Alimentación y GND

Capaz de proporcionar una alimentación de 5V y 3.3V.

6) Puertos de comunicaciones

Estos son los pines para los diferentes tipos de comunicación, como pueden ser comunicación TTL, SPI e I2C en el Arduino.

Pinout del escudo Arduino MKR con Protocolo 485



MARCA:

ALIMENTACIÓN:

 **Distribuidor autorizado**



Electronica

¿Qué vamos a innovar hoy?

PLATAFORMA:



	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: OFT REV:
TOLERANCIA: N/A	Escudo Arduino MKR con Protocolo 485		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 28/11/2018	No. Parte: ASX00004	