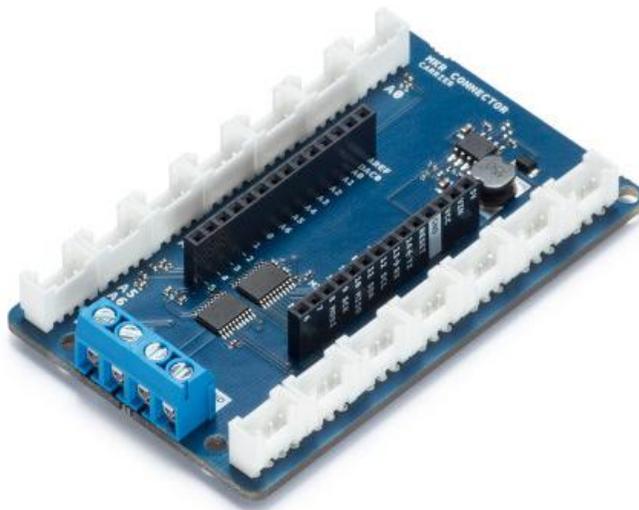


ASX00007: Escudo de Conectores Grove para Arduino MKR

 Distribuidor
autorizado



Descripción

El ASX00012 es un adaptador de conectores Grove para placas de desarrollo Arduino MKR. Permite conectar sensores de forma fácil y rápida con los conectores Grove. Este adaptador puede permitirle crear aplicaciones con diferentes conectividades de IoT simplemente cambiando la placa de desarrollo Arduino MKR y casi sin cambios en el código.

Aplicaciones

El adaptador de conectores Grove es ideal para proyectos escolares ayudando a una creación rápida de prototipos. Permite que cualquier placa de desarrollo Arduino MKR use la gama de módulos y dispositivos que utilizan el conector Grove como el desarrollador de Seed Studio.

DETALLES DEL PRODUCTO

Voltaje de entrada (bloque de terminales de tornillo)	7V - 16V
Voltaje de funcionamiento del circuito	3.3V
Compatibilidad	MKR

INTERFAZ	
14 conectores Grove	
Entradas analógicas	5 V
	A0, A1, A2, A3, A4 Entrada analógica de un solo eje
	Entrada analógica de doble hélice A5, A6
Entrada / Salida Digital	5 V
	E / S de un solo eje D0, D1, D2, D3, D4
	E / S de doble arboleda D5, D6
Otros conectores	Un 5V I2C, un 5V UART

Fuente de alimentación

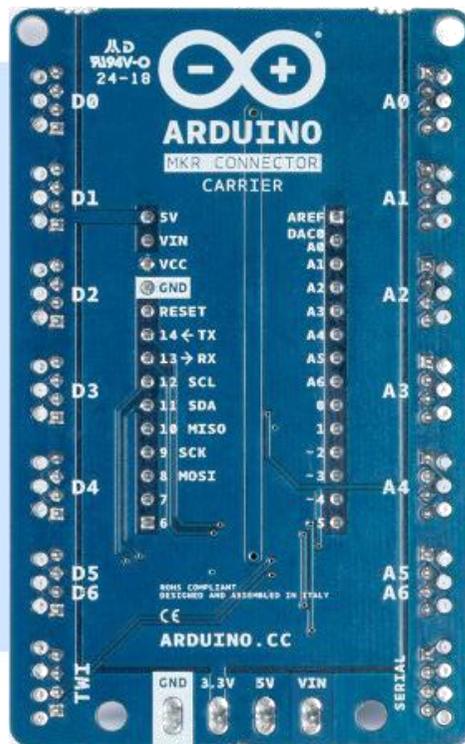
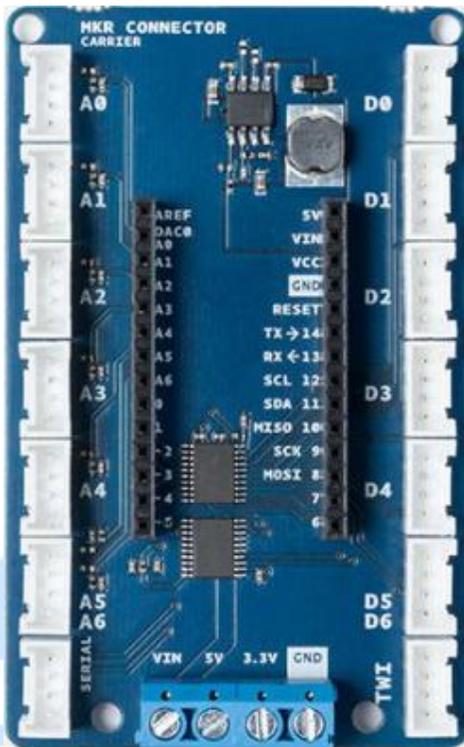
Todas las entradas y salidas se alimentan con 5 V y el adaptador proporciona el cambio de nivel adecuado de 5 V a 3,3 V. La placa tiene un convertidor reductor que puede suministrarse con un voltaje externo de 7V a 16V conectado al VIN del bloque de terminales de tornillo.

Entradas analógicas

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pin 1	Un	Entrada analógica primaria
Pin 2	Un+1	Entrada analógica secundaria
Pin 3	VCC	Alimentación al módulo 5V / 3.3V
Pin 4	GND	Tierra

Salida y entrada digital

PIN	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Pin 1	Dn	I / O digital primaria
Pin 2	Dn + 1	I / O digital secundaria
Pin 3	VCC	Alimentación al módulo 5V / 3.3V
Pin 4	GND	Tierra



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

 <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	Escudo de conectores Grove para Arduino MKR		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 13/06/2019	No. Parte: ASX00007	