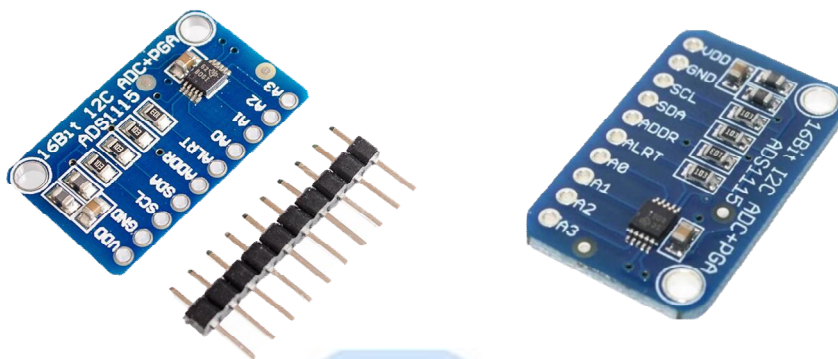


OKY3259-7: MODULO CONVERTIDOR ANALOGICO-DIGITAL ADS1115



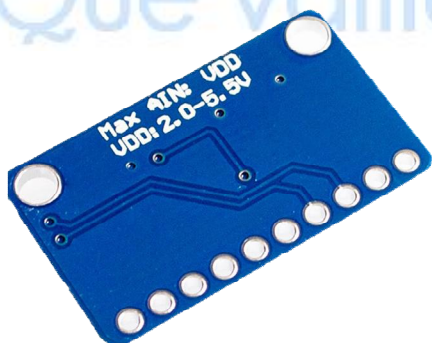
Descripción

El módulo ADS1115 es un convertidor analógico a digital ADC diseñado para aquellos microcontroladores sin un convertidor propio o cuando se requiere un ADC de mayor precisión, el ADS1115 proporciona una precisión de 16 bits a 860 muestras/segundo sobre I2C. El ADS1115 proporciona 4 ADC de 16 bits, 15 para la medición y un último para el signo. Dispone de 4 direcciones, que se elige mediante la conexión del pin ADDRESS. Cuenta con una tasa de datos programable 8sps-860sps y tiene un control programado de rango de entrada, 7 tipos de rangos de entrada:

-0,256 V ~ + 0,256 V, -0,512 V ~ + 0,512 V, -1,024 V ~ + 1,024 V,
-2.048V ~ + 2.048V, -4.096V ~ + 4.096 V, -6.144V ~ + 6.144V

Características

- Canales: 4 canales AN0 AN1 AN2 AN3 o 2 entradas diferenciales
- Velocidad de bits ADC: 16 bits
- Voltaje de entrada: 2.0-5.5v
- Voltaje de entrada del canal: 0-VDD
- Modo continuo: solo 150µA
- Modo de disparo único: apagado automático
- Direcciones I2C de 7 bits entre 0x48-0x4B
- Tamaño: 18 mm * 28 mm



		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	REALIZO: JLL
			REV: JR
TOLERANCIA: N/A	MODULO CONVERTIDOR ANALOGICO-DIGITAL ADS1115		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 30/10/20	No. Parte: OKY3259-7	