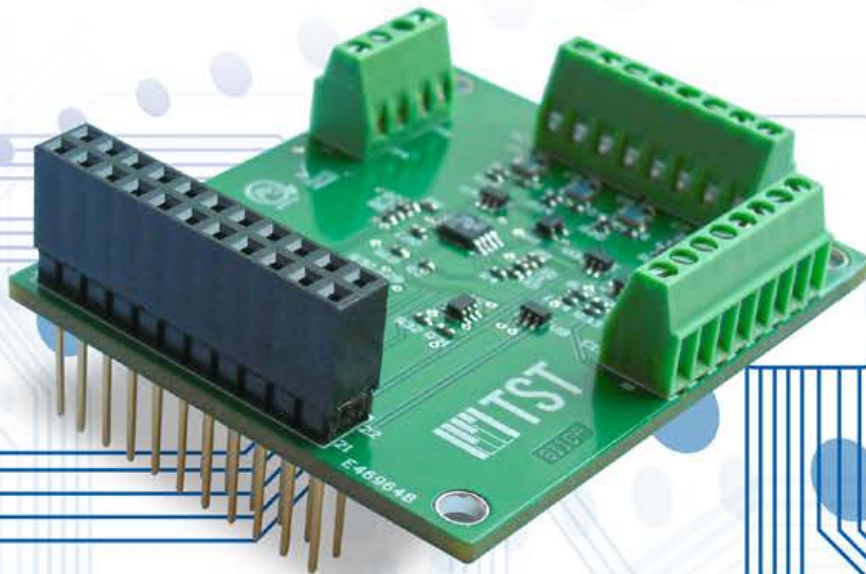


INTERFAZ DE INTERCONEXIÓN DE SENSORES INDUSTRIALES ANALÓGICOS



El módulo MSA de adaptación de sensores industriales sirve para conectar dispositivos analógicos con una salida de datos estandarizada de 4-20 mA y/o 0-10 V a la plataforma TSmart. Se pueden conectar simultáneamente hasta ocho sensores a esta interfaz, cuatro de cada tipo. Asimismo el módulo MSA incorpora 2 entradas/salidas digitales. Gracias a su reducido consumo, únicamente 400 μ A en caso de tener ocho sensores conectados al mismo tiempo, el módulo MSA puede usarse en aplicaciones con batería.

El manejo y la programación del módulo MSA son muy sencillas a través de las librerías software desarrolladas por TST.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Interfaz para sensores analógicos de 4-20 mA y 0-10 V

Disponibilidad de entradas/salidas digitales

Ultra bajo consumo

Manejo sencillo con driver de TST

ELÉCTRICO	
Voltaje de entrada	2,7-5,5 VDC
Voltaje interno	3,3 VDC
Consumo máximo	400uA

MECÁNICO	
Dimensiones	52 x 43 mm
Conectores	22 pines macho para conexión a TSmoTe/TSgaTe
	2 terminales de 8 vías (2,54 mm) para entradas analógicas
	Un terminal de 4 vías para entradas/salidas digitales

I/O	
Entradas analógicas 4-20 mA	4
Entradas analógicas 0-10 V	4
Entradas/salidas digitales	2

INTERFAZ SOFTWARE	
Comunicación	Librería software de TST

MEDIOAMBIENTAL	
Temperatura de funcionamiento	-40°C / +85°C
Temperatura de almacenaje	-65°C / +150°C
Humedad relativa	5-95% RH
Certificaciones	CE, RoHS