



¡ Tu Sitio de Automatización !

Tarjeta USB multifunciones de 16/8 entradas análogas de 16-bit **USB-2523**

La USB-2527 provee 8 entradas análogas en modo diferencial o 16 en modo single-ended con una resolución de 16-bit. Ofrece siete rangos de entradas análogas ± 10 V, ± 5 V, ± 2 V, ± 1 V, ± 0.5 V, ± 0.2 V y ± 0.1 V, los cuales son seleccionados por software. Puedes configurar hasta cuatro entradas análogas como entradas de termopar en modo diferencial. La tarjeta tiene 24 líneas E/S digitales de alta velocidad, dos salidas de timer y cuatro contadores de 32-bit. Provee hasta 12MHz de escaneo en todas las líneas de entradas digitales. Puedes operar simultáneamente todas las E/S análogas, E/S digitales y E/S contador/timer.

La combinación de la tarjeta USB-2523 y la suite de software DAQ ofrecen una solución completa de adquisición de datos que te permitirán comenzar a tomar mediciones en poco tiempo. La tarjeta es completamente USB plug and play y fácil de usar.



Especificaciones Técnicas

Entradas Análogas

Canales	16 single-ended/8 diferenciales
Resolución	16 bits
Tasa máxima de muestreo	1 MHz
Rangos de entrada	Bipolar: ± 10 V, ± 5 V, ± 2 V, ± 1 V, ± 0.5 V, ± 0.2 V, ± 0.1 V
Impedancia de entrada	10 M Ω en modo single-ended, 20 M Ω en modo diferencial
Entrada max. de voltaje absoluto	± 30 V
Termopares soportados	J, K, T, E, R, S, N y B

Entradas/Salidas Digitales

Numero de líneas	24
Puertos	Tres bancos de 8 bits. Cada puerto programable como Entrada o Salida
Protección en entrada	± 15 kV ESD

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal.
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)

Entrada High	+2.0 V a +5.0 V
Entrada Low	0 a 0.8 V
Salida High	>2.0 V
Salida Low	<0.8 V
Tasa de muestreo/actualización	12 MHz máximo

Contadores

Canales	4 independientes
Resolución	32 bits
Frecuencia de entrada	20 MHz máximo
Rango de señal de entrada	-5 V a 10 V
Característica de entrada	10 k Ω pull-up, protección \pm 15 kV ESD
Disparador	TTL

Generador de Frecuencias/Pulsos

Canales	2 x 16 bits
Salida de forma de onda	Onda cuadrada
Tasa de salida	1 MHz tasa base dividida por 1 a 65535 (programable)

Accesorios

CA-68-3R	Cable de 68 líneas plano sin blindaje, 3 pies de longitud
CA-68-3S	Cable de 68 líneas plano con blindaje, 3 pies de longitud
CA-68-6S	Cable de 68 líneas plano con blindaje, 6 pies de longitud
RM-TB-100	Kit de montaje rack de 19 pulgadas para TB-100
TB-100	Tarjeta de finalización con terminales a tornillo (compatible con los cables CA-68)
TB-101	Tarjeta de finalización con terminales a tornillo (directamente conectable sobre las tarjetas serie USB-2500, no requiere cable)
C40FF-2	Cable de 40 líneas plano sin blindaje de 2 pies, ambas terminales hembra
CIO-MINI40	Accesorio universal de terminales a tornillo de 40 pines (compatible con los cables C40FF-2)
PS-9V1AEPS-2500	Suministro de energía de 9V para USB-2523, USB-2527, USB-2533 y USB-2537

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde # 1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal.
 MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (619)- 884-94-93 (San Diego, CA. Office)