

USB - SIOX ADAPTER

Central Computer to Bus



SIOX-bussen kommunicerar via de asynkrona seriella tecken som en PC eller annan bordsdator kan sända ut, men förstärker signalstyrkan. Datorns seriella COM-portar hanteras ofta av ett USB-snitt och modulen U32 kopplar direkt mellan en USB-port och SIOX-bussen. Modulen isolerar bussen från datorn för undertryckning av störningar i industrimiljö.

The SIOX bus communicates using the asynchronous serial characters that any PC or other computer can transmit, but with a higher signal level. The serial COM-ports of the computer are often handled by an USB interface, and the U32 module connects directly between an USB port and the bus. The module isolates the computer from the bus in order to suppress noise in industrial environments.

FÖRDELAR

- Optisk isolation mellan PC och buss skyddar mot störningar.
- Möjlighet att minska bussströmmen för ledningar med hög resistans.
- Matning upp till 35 V för U32 medger hög buss-resistans.
- För tester och små system kan SIOX-bussen drivas direkt från USB-kontakten.
- U32 och en bärbar dator kan användas som buss-lyssnare för att serva SIOX-bussar utan att störa dem.
- Enkel installation och service genom pluggbara skruv-plintar.

FEATURES

- Optical isolation between PC and bus eliminates disturbances.
- Bus current may be lowered for high-resistance buses.
- Power supply up to 35 V for U32 allows high resistance buses.
- The SIOX bus may be powered from the USB connector for small systems and testing.
- U32 and a computer can be used as a bus listener for testing SIOX buses without disturbing them.
- Simple installation and service through pluggable terminal strips.

Electrical Specifications (T_{amb} = 25 °C)				
	Min	Typ	Max	Unit
SIOX Bus Supply	15	24	35	V DC
SIOX Bus Short Circuit Current (selectable)	25		50	mA
Maximum USB load (@ 5V)			200	mA
Communication Speed	300		19200	bits/s

Environmental Specifications				
Operating Temperature Range	0		+55	°C
Storage Temperature Range	-20		+85	°C

Mechanical Specifications		
Dimensions	57 x 51 x 20	mm
Weight	50	g

(För ytterligare information rekvirera vår manual)

(For further information please ask for our manual)