

SX:U-LINK

USB/SIOX GATEWAY

PRODUKTBESKRIVNING

SIOX-I02 är en flexibel omvandlare som ger datorsystem möjlighet att kommunicera med SIOX I/O-moduler via USB (Universal Serial Bus), för både datainsamling och olika styruppgifter.

Enheten är kapslad i en bordslåda för skrivbordsanvändning.

ANSLUTNINGAR

Strömförsörjning sker med 15-35 V DC eller 12-24 V AC. USB-porten drivs från datorn.

De två portarna (SIOX/USB) är galvaniskt åtskilda med hjälp av optokopplare för att skydda datorutrustningen.

Det finns tre stycken anslutningsportar:

- SIOX/strömförsörjning som är en 4-polig pluggbar skruvplint.
- Alternativ strömförsörjning via anslutningskontakt avsedd för stickkontakt med diameter 5,5 mm (+ på centrumstift). Som tillbehör finns en nätadapter (24 V DC, 0,5 A) med artikelnummer PSPI2405LF.
- USB-port (USB-A kontakt). Enheten levereras med en USB-A/USB-A kabel.

SIOX/strömförsörjning har två plintar, plus två för SIOX-bussen.

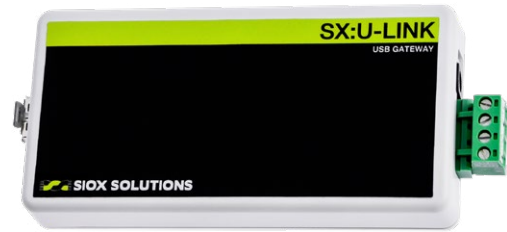
PLINT	BESKRIVNING
1	SIOX-buss
2	0 V
3	AC/DC, strömförsörjning
4	0 V

! OBSERVERA

Plint 2 och 4 är elektriskt anslutna till varandra.

Plint 3 är ansluten till centrumstiftet i kontakten på 5,5 mm, vilket ger en nätadapter möjlighet att försörja andra enheter via plintarna 3 och 4.

I mycket speciella fall kan man behöva minska busströmmen från standard 100 mA, t.ex. om bussen dragits med väldigt tunna (resistiva) ledare. Resistansen bör inte överstiga $2 \times 50 \Omega$ i kablarna från SIOX-I02 till någon annan modul när busströmmen är 100 mA.



På lådans undersida sitter fyra stycken självhäftande gummfötter. Genom att försiktigt lyfta bort gummfötterna kommer man åt att lossa de fyra skruvarna. Locket kan då tas av för att busströmmen ska kunna justeras som på SIOX-bussen. Montera då de två byglarna JP1 och JP2 enligt nedanstående tabell. Möjliga val är 0, 33, 66 och 100 mA. Fabriksinställningen är 100 mA.

STRÖM	JP1	JP2
0 mA	Ej installerad	Ej installerad
33 mA	Ej installerad	Installerad
66 mA	Installerad	Ej installerad
100 mA	Installerad	Installerad

USB-kontakten är en A-kontakt, så kabeln som används skall ha en A-kontakt i vardera änden. Kontakten på SIOX-I02 är försedd med en låsklack som skall förhindra oavsiktlig utdragning av sladden.

SIOX-I02 kan också anslutas direkt, utan extern strömförsörjning, till klimatstyrmoduler som T07/T08/T08-1 och X04. Anslutningen görs med en särskild kabel med en telekontakt på 3,5 mm för anslutningen mot klimatstyrmodulerna i ena änden och en 4-polig skruvplint i andra änden för anslutning mot SIOX-I02. I detta fall skall byglarna JP1 och JP2 ej vara monterade (0 mA busström).

DRIVRUTINER

Senaste drivrutiner för olika plattformar kan laddas ner från www.ftdichip.com.

Installera motsvarande VCP-drivrutin (Virtual Com Port) på datorn. VCP-drivrutinen emulerar en vanlig seriell Com-port, så att kommunikation mot SIOX-I02 kan göras som om den vore en vanlig RS232-enhet.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ELEKTRISK KARAKTERISTIK	Min	Max
Matningsspänning	15 V DC 12 V AC	35 V DC 24 V AC
Ström (normal kommunikation)		70 mA
Ström (kortsluten SIOX- bus)		150 mA
Ström USB-buss (extern strömförsörjning via SIOX strömförsörjning)		40 mA
Ström USB-buss (konfiguration för T07/T08/T08-1 eller X04)		55 mA

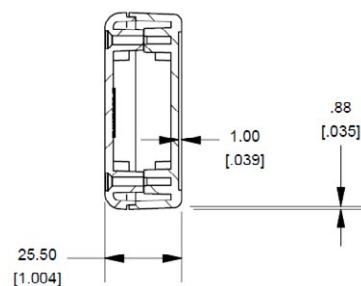
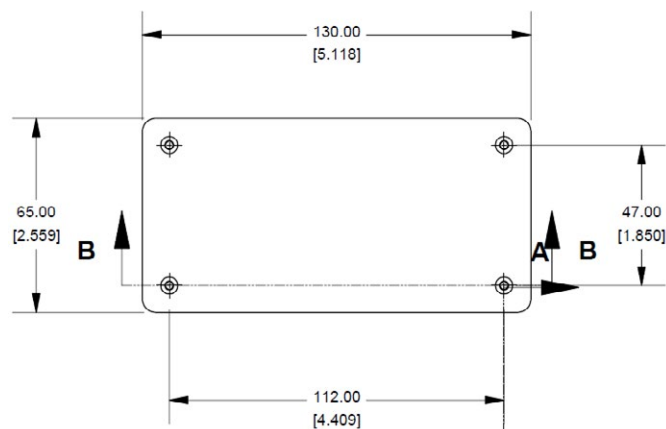
MILJÖ

	Min	Max
Arbetstemperatur	-20 °C	55 °C
Lagringstemperatur	-40 °C	85 °C
Luftfuktighet (ej kondenserande)	5 %rH	95 %rH

ÖVRIGT

Storlek låda	130 x 65 x 26 mm
Kapslingsklass	IP30
Vikt (exklusive kabel)	130 g

RITNING ÖVER LÅDA



SUPPORT

PROFCON AB
Victor Hasselblads Gata 9
SE-421 31 VÄSTRA FRÖLUNDA
Tel: +46 31 40 30 60
E-mail: info@siox.se
Webb: siox.se