

Digitaler I/O Adapter PCB

für XL2 Audio- und Akustik-Analysator



Ansicht oben
Digitaler I/O Adapter



Seitenansicht
Digitaler I/O Adapter

Der XL2 steuert mit dem digitalen I/O-Adapter externe Einrichtungen abhängig vom gemessenen Schallpegel, wie z.B. eine Anzeigempel. Messungen können mit einem externen Taster gestartet werden. Der digitale I/O-Adapter wird an die I/O-Schnittstelle des XL2 angeschlossen.

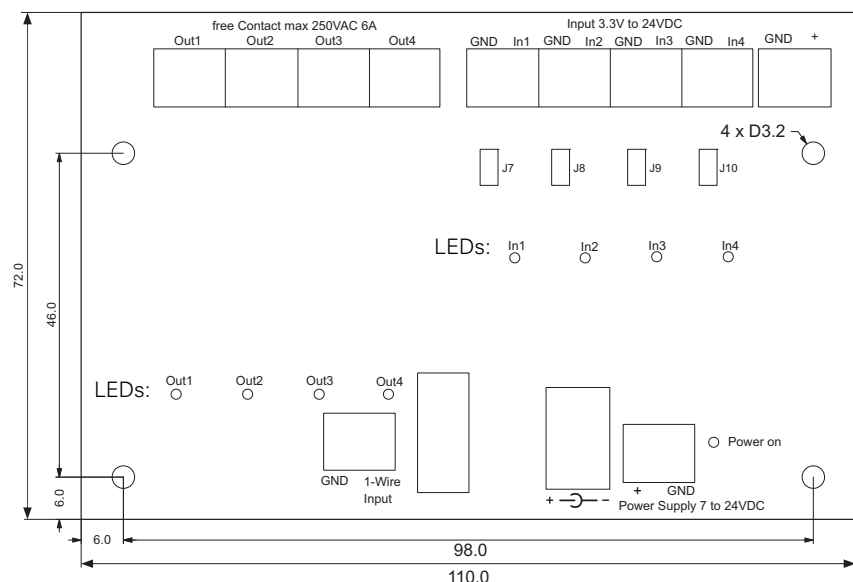
Features

- Bietet 4 Ausgänge zur Steuerung externer Einrichtungen
- Schaltet bis zu 250 V_{AC} / 6 A
- Bietet 1 Eingang um FFT- oder 1/12 Oct-Messung zu starten
- Gesteuert vom XL2 Audio- und Akustik-Analysator

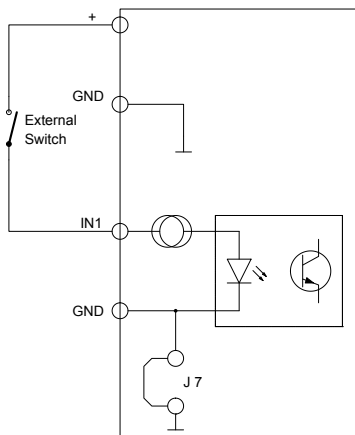
Anwendungen

- Schallpegelüberwachung bei Veranstaltungen
- Schallpegel basierende Steuerung externer Einrichtungen

Mechanische Abmessungen PCB

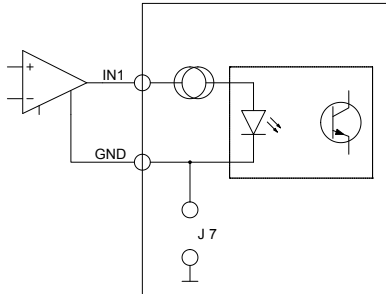


Spezifikationen



Digital I/O Adapter

Anschluss eines Schalters
am Eingang 1 der Digital I/O Adapter PCB



Digital I/O Adapter

Anschluss eines aktiven Signals
am Eingang 1 der Digital I/O Adapter PCB

Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 individuelle Ausgänge • Steckertyp: Schraubklemmen • Klemmen sind isoliert • Relay-Ausgänge schalten @ <ul style="list-style-type: none"> • ohmscher Last bis $250 V_{AC} / 6 A$ potentialfrei • induktiver Last bis $250 V_{AC} / 3 A, 24 V_{DC} / 2 A$
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 individuelle Eingänge • Bei einer Schallpegelmessung mit dem XL2 werden Marker 1 - 4 in der Logdatei gesetzt • XL2 verwendet Eingang 1 um eine Gut/Schlecht-Messung in der FFT- oder 1/12 Octave Funktion zu starten (benötigt Spektrale Grenzwerte Option) • Steckertyp: Schraubklemmen • Klemmen sind isoliert • Eingangspegel $3.3 - 24 V_{DC} / 1.5 mA$ • Eingänge haben eine allgemeine Erdverbindung mit der externen Stromversorgung bei eingesteckten Überbrückungsstecker J7 - J10 • Eingänge potentialfrei bei entfernten Überbrückungsstecker J7 - J10
Statusanzeige	PCB LEDs für aktive Ausgänge/Eingänge
XL2 Steuerung	Verbindungskabel im Lieferumfang Kabellänge = 2 Meter Termination: <ul style="list-style-type: none"> • Tip - Signal, 1-Wire Input, weiss • Ring - Masse, GND, schwarz
Installation	Installation dürfen nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Schienenmontage: <ul style="list-style-type: none"> • Installation auf Hutschienen Typ NS 32, NS 35/75 PCB-Einbau in ein Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> • Befestigung mit M3 Schrauben • Isolationsbeilagscheiben sind bei Metallgehäusen zu verwenden • Benötigte Installationshöhe = 25 mm, 1"
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitet für externe Stromversorgung über Schraubklemmen 6 - $24 V_{DC}, 1 W$
Kaskadierung	Bis zu 10 I/O-Geräte können kaskadiert werden @ einem XL2 (Verkabelung nicht beinhaltet)
Abmessungen L x B x H	Mit Hutschienengehäuse: 180 x 77 x 60 mm 7.09" x 3.03" x 2.36" Nur PCB: 110 x 72 x 20 mm, 4.33" x 2.83" x 0.79"
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C (14° bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	< 90% RH (nicht kondensierend 50 °C, 122 °F)
Gewicht	Mit Hutschienengehäuse: 127 g, 0.28 lbs Nur PCB: 73 g, 0.16 lbs
Standards	CE entsprechend: <ul style="list-style-type: none"> • EN 61326-1 Klasse B • EN 55011 Klasse B, EN 61000-4-2 bis -6 und -11 Sicherheit EN 60 065, EN 61 010-1:2001, Klasse II
NTi Audio #	600 000 380

Alle Informationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.