PMOD 24 XIO 001

I/O-MODUL

MODUL MIT STEUER-EINGÄNGEN UND -AUSGÄNGEN

INTRON-X ist die moderne modulare IP-System-plattform für skalierbare Intercom-, PA/GA- und PA-Lösungen von INDUSTRONIC.

Das XIO-Modul stellt 24 Steuer-Eingänge/-Ausgänge zur Verfügung.

Durch die Aufteilung der Steuer-Eingänge/-Ausgänge in getrennte 12er-Gruppen ist es möglich an einer XIO zwei Systeme mit unterschiedlichem Spannungs-potenzial zu koppeln.



- 24 bidirektionale potenzialfreie Steuer-Eingänge/-Ausgänge
- 2 Ethernet-Schnittstellen zur redundanten Netzwerkanbindung
- Stromversorgung der internen Elektronik über PoE (mit Redundanz) oder separate DC-Versorgung
- Integrierte Selbstüberwachung
- Konfiguration über INDUSTRONIC Management-Tools

I/O-EINSCHUBELEMENT 24 XIO 001

Artikelnummer	344-020-100

MECHANISCHE DATEN

Einbau	⅓ 19"-Breite in ein 1 HE INTRON-X 19"-Chassis vom Typ 3 XRC 001
Breite x Höhe x Tiefe	147 mm x 44 mm x 265 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg

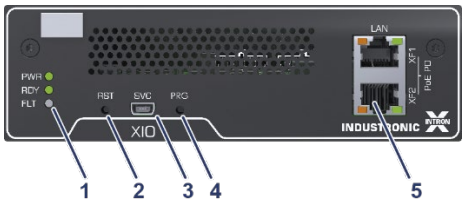
LEISTUNGSAUFNAHME (XD1 ODER POE)

Typisch	3 W
Maximal	5 W

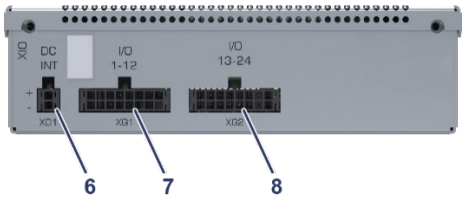
DC-STROMVERSORGUNG (XD1)

Stromversorgung	42 V DC bis 72 V DC

VORDER-/RÜCKSEITE



1	LEDs für Betriebsanzeige
2	Reset-Taste
3	Serviceschnittstelle (Mini-USB)
4	Service-Taste
5	LAN-Schnittstellen



6	DC-Stromversorgung
7	Schnittstelle zum Anschlussblock 12 XIOTB 001 (I/O 1 bis 12)
8	Schnittstelle zum Anschlussblock 12 XIOTB 001 (I/O 13 bis 24)

STEUER-EINGÄNGE/-AUSGÄNGE (XG1 UND XG2)

Anzahl	je 12 pro Schnittstelle mit gemeinsamen Bezugs- und Versorgungspotenzial
Eingangsspannungspegel je Eingang	Aus: 0 V DC bis 5 V DC Ein: 10 V DC bis 72 V DC (Stromaufnahme max. 2 mA)
Spannungs- und Stromwerte je Ausgang	max. 72 V DC, 100 mA
Stromversorgung	max. 72 V DC zugeführt über den I/O-Anschluss-block, max. 2,5 A

NETZWERKSCHNITTSTELLEN (XF1 UND XF2)

Anzahl	2 x RJ45
Typ	10Base-T/100Base-TX Ethernet, IEEE 802.3
PoE	IEEE 802.3af, Class 2, 6,49 W
Voraussetzungen	IPv4-Netzwerk
	Unterstützung von UDP- und SCTP-Protokollen
	200 kBit/s Bandbreite

SERVICESCHNITTSTELLE (SVC)

Anzahl	1 x Mini-USB

UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-15 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP20
Vibrationsfestigkeit	2 Hz bis 13,2 Hz, +/-1,5 mm, 13,2 Hz bis 200 Hz, 1 g
Betriebshöhe	max. 2.000 m über NN
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 62368-1)
Elektrische Sicherheit	EN 62368-1
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55032 Class B, EN 55035, EN 50130-4

ZUBEHÖR



12 XIOTB 001

Anschlussblock für 12 Steuer-Eingänge/-Ausgänge

Einbau	Hutschiene
Breite x Höhe x Tiefe	50 mm x 128 mm x 46 mm
Stromversorgung (XD1 und XD2)	42 V DC bis 72 V DC, max. 16 A, 2 x 4-polig, kaskadierbar
Steuer-Eingänge/-Ausgänge (XG2 und XG3)	inkl. Bezugs- und Versorgungspotenzial 2 x 8-polig Push-In-Klemmen, 1,5 mm^2, max. 2,5 A
Artikelnummer	344-020-102



16 XCBL 121 3,5 m LSZH-FR

Kabel zur Verbindung von XIO mit XIOTB, 16-polig, 3,5 m, 0,14 mm^2, Steckverbinder beidseitig umspritzt, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer	244-900-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



16 XCBL 121 3,5 m

Kabel zur Verbindung von XIO mit XIOTB, 16-polig, 3,5 m, 0,14 mm^2, Steckverbinder beidseitig umspritzt

Artikelnummer	244-950-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



4 XCBL 531 3,5 m LSZH-FR

Kabel zur Stromversorgung für den Anschlussblock XIOTB, 4-polig, 3,5 m, 0,75 mm^2, 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer	244-905-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



4 XCBL 531 3,5 m

Kabel zur Stromversorgung für den Anschlussblock XIOTB, 4-polig, 3,5 m, 0,75 mm^2, 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende

Artikelnummer	244-955-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



4 XCBL 561 0,15 m

Kabel zur Stromversorgung für die Kaskadierung der XIOTB-Anschlussblöcke, 4-polig, 0,15 m, 0,75 mm^2, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer	244-904-150

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



2 XCBL 421 1,5 m

Kabel zur Stromversorgung für das Einschubelement 24 XIO 001, 2-polig, 1,5 m, 0,5 mm^2, Steckverbinder beidseitig, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer	244-902-151

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

VORZUGSMODULE

PMOD 24 XIO 001/1

Einschubelement inkl. 2 Anschlussblöcken und Verbindungskabel für bis zu 24 Steuer-Eingänge-/Ausgänge



TYPENLISTE

	PMOD 24 XIO 001/1
Einschubelement 24 XIO 001	x
Anschlussblock 12 XIOTB 001	2x
Kabel 16 XCBL 121	2x
Kabel 2 XCBL 421	x
Kabel 4 XCBL 531	x
Kabel 4 XCBL 561	x
Artikelnummer	326-020-001

AKTIVIERUNGEN

Bitte beachten: Um das Modul in Betrieb zu nehmen, wird eine INDUSTRONIC Aktivierung benötigt!

	ACT-X-Schnittstellen-Komponente
Beschreibung	Aktivierung für ein INTRON-X-Schnittstellen-Einschubelement
Artikelnummer	101-100-030

© INDUSTRONIC