



PMOD 4 XBC 001

MODUL ZUR BLITZ- LEUCHTEN- ANSTEUERUNG

MODUL ZUM ANSCHLUSS VERSCHIEDENER WARNBLITZLEUCHTEN

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

Das XBC-Modul dient zum Schalten und Überwachen von bis zu 4 Blitzleuchtenkreisen in Linien- und/oder Ringverkabelung.



- Ansteuerung von bis zu 4 AC- oder DC-Blitzleuchtenkreisen
- Anschluss der Warnblitzleuchten in Linien- oder Ringverkabelung
 - Xenon, LED, etc.
 - 115 / 230 V AC
 - 24 / 48 / 60 V DC
- Permanente automatische Leitungsüberwachung der Blitzleuchtenkreise auf Leitungsbruch, Kurz- und Erdschluss (Option)
- 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

EINSCHUBELEMENT 4 XBC 001

Artikelnummer 344-030-100

MECHANISCHE DATEN

Einbau 1/3 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. 1,1 kg

LEISTUNGS-AUFNAHME (XD1 ODER POE)

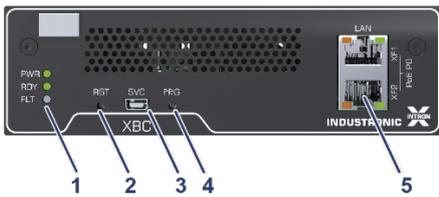
Typisch 3 W

Maximal 7 W

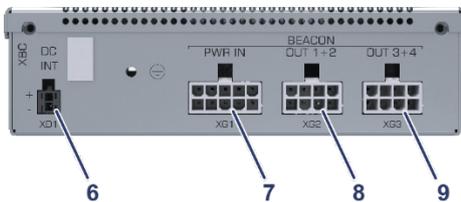
DC-STROMVERSORGUNG (XD1)

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 Stromversorgung der Blitzleuchtenkreise
- 8 Blitzleuchtenkreise 1 und 2
- 9 Blitzleuchtenkreise 3 und 4

BLITZLEUCHTENKREISE (XG1, XG2, XG3)

Anzahl	4
AC-Versorgung je Kreis	115/230 V AC +/-20 % max. 5 A AC
DC-Versorgung je Kreis	max. 72 V DC max. 5 A bei 24 V DC, max. 5 A bei 48 V DC, max. 3 A ab 60 V DC bis 72 V DC
Leitungsüberwachung (optional)	Leitungsbruch, Kurz- und Erdschluss
Externe Vorsicherung	max. 6 A je Kreis für bis zu zwei benutzte Blitzleuchtenkreise max. 4 A je Kreis ab drei benutzte Blitzleuchtenkreise

NETZWERKSCHNITTSTELLEN (XF1 UND XF2)

Anzahl	2 x RJ45
Typ	10Base-T/100Base-TX Ethernet, IEEE 802.3
PoE	IEEE 802.3af, Class 3, 12,95 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



10 XCBL 431 4,0 m LSZH-FR

Kabel zur Stromversorgung für 4 Blitzleuchtenkreise, 10-polig, 4 m, 0,5 mm², 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer 244-906-401

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



10 XCBL 431 4,0 m

Kabel zur Stromversorgung für 4 Blitzleuchtenkreise, 10-polig, 4 m, 0,5 mm², 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende

Artikelnummer 244-956-401

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



8 XCBL 431 4,0 m LSZH-FR

Kabel für 2 Blitzleuchtenkreise, 8-polig, 4 m, 0,5 mm², 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer 244-903-401

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



8 XCBL 431 4,0 m

Kabel für 2 Blitzleuchtenkreise, 8-polig, 4 m, 0,5 mm², 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende

Artikelnummer 244-953-401

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



2 XCBL 421 1,5 m

Kabel zur Stromversorgung für das Einschubelement 4 XBC 001, 2-polig, 1,5 m, 0,5 mm², Steckverbinder beidseitig, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer 244-902-151

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

VORZUGSMODULE

PMOD 4 XBC 001/1

Einschubelement inkl. Kabel zum Schalten und Überwachen von bis zu 4 Blitzleuchtenkreisen.

Hinweis: Ein Klemmblock zum Auflegen der Feldkabel ist in diesem Modul nicht enthalten.



TYPENLISTE

	PMOD 4 XBC 001/1
Einschubelement 4 XBC 001	x
Kabel 10 XCBL 431 LSZH-FR	x
Kabel 8 XCBL 431 LSZH-FR	2x
Kabel 2 XCBL 421	x
Artikelnummer	326-030-001

AKTIVIERUNGEN

Bitte beachten: Um das Modul in Betrieb zu nehmen, werden INDUSTRONIC Aktivierungen benötigt!

	ACT-X-Schnittstellen-Komponente	ACT-XBC Leitungsüberwachung
Beschreibung	Aktivierung für ein INTRON-X-Schnittstellen-Einschubelement	Aktivierung der Überwachung der Leitungen auf Leitungsbruch, Kurz- und Erdschluss
Artikelnummer	101-100-030	101-200-401

© INDUSTRONIC