



PMOD 8 XDG 001

# DIGITALES GATEWAY MODUL

## MODUL ZUR ANBINDUNG DIGITALER ENDGERÄTE

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

Das XDG-Modul ermöglicht das Anschließen von bis zu acht digitalen INDUSTRONIC Endgeräten über 2-Draht-Technik.



- Anschluss von bis zu 8 digitalen INDUSTRONIC Endgeräten über 2-Draht-Technik
- 2 Ethernet-Schnittstellen zur redundanten Netzwerkanbindung
- Redundante Anbindung der Endgeräte an 2 verschiedene XDG-Module möglich
- Integrierte Selbstüberwachung
- Permanente automatische Überwachung aller angeschlossenen Endgeräte, Verbindungsleitungen und Stromversorgungen
- Konfiguration über INTRON-X Management-Tools

### EINSCHUBELEMENT 8 XDG 001

Artikelnummer 344-010-100

### MECHANISCHE DATEN

Einbau  $\frac{1}{3}$  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 kg

### LEISTUNGS-AUFNAHME (XD1)

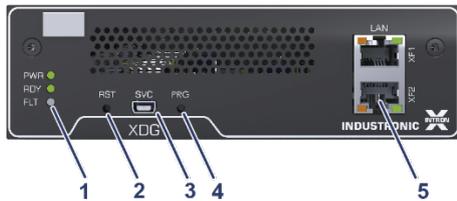
Typisch 4 W

Maximal 7 W

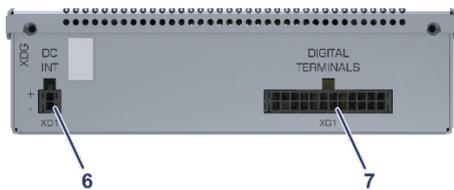
### DC-STROMVERSORGUNG (XD1)

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 Schnittstelle zum Anschlussblock 8 XDTB 001 oder 8 XDFTB 001

## DIGITALE SCHNITTSTELLEN (XG1)

Anzahl	8
Übertragungstechnologie	digitale 2-Draht-Schnittstelle (Up0)
Max. Leitungslänge	4 km
Stromversorgung	max. 72 V DC zugeführt über den Anschlussblock XDTB/XDFTB, max. 2,5 A

## NETZWERKSCHNITTSTELLEN (XF1 UND XF2)

Anzahl	2 x RJ45
Typ	10Base-T/100Base-TX Ethernet, IEEE 802.3
Voraussetzungen	IPv4-Netzwerk  Unterstützung von UDP-, TCP-, RTP- und RTCP-Protokollen  Quality of Service (QoS) Latenz idealerweise < 20 ms (max. 50 ms) Jitter max. 10 ms

## SERVICE SCHNITTSTELLE (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

### 8 XDTB 001

Anschlussblock für 8 digitale INDUSTRIONIC Endgeräte



<b>Einbau</b>	Hutschiene
<b>Breite x Höhe x Tiefe</b>	50 mm x 128 mm x 46 mm
<b>Stromversorgung (XD1 und XD2)</b>	42 V DC bis 72 V DC, max. 16 A, 2 x 4-polig, kaskadierbar
<b>Digitale Schnittstellen (XG2 und XG3)</b>	inkl. Bezugs- und Versorgungspotenzial 2 x 8-polig Push-In-Klemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> , max. 2,5 A
<b>Artikelnummer</b>	344-010-102

### 8 XDFTB 001

Anschluss- und Sicherungsblock für 8 digitale INDUSTRIONIC Endgeräte mit Zusatz-Stromversorgung



<b>Einbau</b>	Hutschiene
<b>Breite x Höhe x Tiefe</b>	90 mm x 128 mm x 65 mm
<b>Stromversorgung (XD1 und XD2)</b>	42 V DC bis 72 V DC, max. 16 A, 2 x 4-polig, kaskadierbar
<b>Digitale Schnittstellen (XG2 und XG3)</b>	inkl. Bezugs- und Versorgungspotenzial 2 x 8-polig Push-In-Klemmen, 1,5 mm <sup>2</sup> , max. 2,5 A
<b>Zusatz-Stromversorgung (XD3 und XD4)</b>	2 x 8-polig Push-In-Klemmen 1,5 mm <sup>2</sup> , je max. 1 A
<b>Artikelnummer</b>	344-010-104

### 24 XCBL 121 3,5 m LSZH-FR

Kabel zur Verbindung von XDG mit XDTB oder XDFTB, 24-polig, 3,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Steckverbinder beidseitig umspritzt, halogenfrei, flammwidrig



<b>Artikelnummer</b>	244-901-351
----------------------	-------------

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

### 24 XCBL 121 3,5 m

Kabel zur Verbindung von XDG mit XDTB oder XDFTB, 24-polig, 3,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Steckverbinder beidseitig umspritzt



<b>Artikelnummer</b>	244-951-351
----------------------	-------------

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



#### 4 XCBL 531 3,5 m LSZH-FR

Kabel zur Stromversorgung für den Anschlussblock XDTB und XDFTB, 4-polig, 3,5 m, 0,75 mm<sup>2</sup>, 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 XDTB und XDFTB, 4-polig, 3,5 m, 0,75 mm<sup>2</sup>, 1 x Steckverbinder mit Schrumpfschlauch, 1 offenes Kabelende

**Artikelnummer** 244-955-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



#### 2 XCBL 421 1,5 m

Kabel zur Stromversorgung für das Einschubelement 8 XDG 001, 2-polig, 1,5 m, 0,5 mm<sup>2</sup>, Steckverbinder beidseitig, halogenfrei, flammwidrig

**Artikelnummer** 244-902-151

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

## VORZUGSMODULE

### PMOD 8 XDG 001/1

Einschubelement inkl. Anschlussblock und Verbindungskabel für bis zu 8 digitale Endgeräte.

*Hinweis: Für den Anschluss von digitalen Endgeräten, die eine Zusatz-Stromversorgung über weitere Adernpaare benötigen, ist PMOD 8 XDG 001/2 zu verwenden.*



## PMOD 8 XDG 001/2

Einschubelement inkl. Anschlussblock und Verbindungskabel für bis zu 8 digitale Endgeräte.

Dieses Modul ermöglicht eine Zusatz-Stromversorgung für digitale Endgeräte über weitere Adernpaare.



## TYPENLISTE

	PMOD 8 XDG 001/1	PMOD 8 XDG 001/2
Einschubelement 8 XDG 001	x	x
Anschlussblock 8 XDTB 001	x	
Anschlussblock 8 XDFTB 001		x
Kabel 24 XCBL 121 LSZH-FR	x	x
Kabel 2 XCBL 421	x	x
Kabel 4 XCBL 531 LSZH-FR	x	x
Artikelnummer	326-010-001	326-010-002

## AKTIVIERUNGEN

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

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

© INDUSTRISTRONIC