

Vorzugsmodul D *plus* Node

INTRON-D *plus* System



Hauptmerkmale

- Anschluss von bis zu 24/96 digitalen Sprechstellen
- Anbindung von bis zu 200 IP-Sprechstellen
- Adressierung von bis zu 65.000 Stationen, Lautsprecherstromkreisen etc.
- Vermittlung von bis zu 200 gleichzeitig geführten Gesprächen
- interne Audio-Processing-Funktion (IAP)
- IP-Systemkopplung über integrierte Ethernet-Schnittstellen
- LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Fehlerzuständen sowie Datenübertragung

Die *Vorzugsmodule* sind eine spezielle und bevorzugte INDUSTRONIC Produktlinie. Diese Lösungen gewährleisten die bekannte Qualität unserer PA-, PA/GA-, Intercom- und Sirenen-Systeme. Unsere Module wurden speziell für den Einsatz im industriellen Umfeld entwickelt und sind die erste Wahl für unsere Kunden aus der Öl- und Gas-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie der Stahl- und Energieindustrie.

Eines unserer *Vorzugsmodule* ist die D *plus* node. Die Aufgaben sind die Ausführung aller Funktionen auf Basis der abgelegten Konfigurationsdatei sowie der Datenaustausch mit digitalen Linecards und Endgeräten.

Eine Interne Audio-Processing-Funktion (Aktivierung notwendig: 101-300-101) ermöglicht die Wiedergabe von bis zu 1.000 Tönen und Texten. Es steht ein Speicherplatz von 500 MB zur Verfügung. Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Audiokanäle wird über eine Funktionsaktivierung festgelegt.

Der leistungsfähige Controller ermöglicht die Vernetzung von bis zu 250 INDUSTRONIC D *plus* nodes. Über die integrierten Ethernet-Schnittstellen können die Knoten und Endgeräte auch via IP gekoppelt werden (z. B. Verstärker, Sprechstellen).

Über das integrierte Webinterface wird dem Anwender ein Management-Zugang auf das INTRON-D *plus* System ermöglicht. Die Bedienung erfolgt über einen Webbrowser.

Das Vorzugsmodul ist direkt fertig zum Einbau, inklusive aller notwendigen Zubehörteile, wie z. B. Schutzschalter, DC/DC-Wandler, Relais etc. Bei Bedarf lässt es sich durch verschiedene Erweiterungsmodule einfach erweitern (→ „Zubehör“, Seite 3).

Module



Typ	PMOD D <i>plus</i> node 01/3HE
Beschreibung	19"-Einbau, 3 HE bestückt mit: 1 x 2 DSM 02 Busplatine, DC/DC-Wandler, Vermittlungsrechner mit Ethernet/IP-Schnittstelle für Systemkopplung, Anbindung von IP-Endgeräten und integriertem Webserver, einbaufertig inkl. Sicherungen, Einbausatz, Relais, Kabeldurchführung (+1 HE) und Blindplatten
Artikelnummer	325-100-001

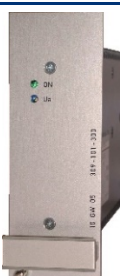


Typ	PMOD D <i>plus</i> node 01/6HE
Beschreibung	19"-Einbau, 6 HE, bestückt mit: 1 x 8 DSM 02 Busplatine, DC/DC-Wandler, Vermittlungsrechner mit Ethernet/IP-Schnittstelle für Systemkopplung, Anbindung von IP-Endgeräten und integriertem Webserver, einbaufertig inkl. Sicherungen, Einbausatz, Relais, Kabeldurchführung (+1 HE) und Blindplatten
Artikelnummer	325-100-002

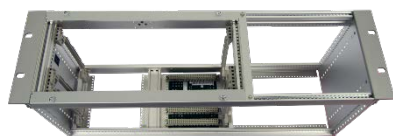
Komponenten



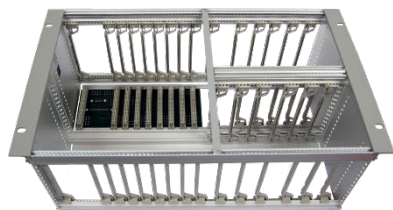
Typ	1 DXC 04
Beschreibung	Vermittlungsrechner mit integriertem Webserver zur Administration
Artikelnummer	341-702-200



Typ	10 GW 05
Beschreibung	DC/DC-Wandlerkarte
Artikelnummer	309-101-300



Typ	3 DBT 11 (für Modul 325-100-001)
Beschreibung	Baugruppenträger 19", 3 HE für INTRON-D <i>plus</i> Vermittlungsrechner, 2 Linecards und weitere 3 HE-Karten
Artikelnummer	216-330-100



Typ	7 DBT 13/6 (für Modul 325-100-002)
Beschreibung	Baugruppenträger 19", 6 HE für INTRON-D <i>plus</i> Vermittlungsrechner, 8 Linecards und weitere 3 HE-Karten
Artikelnummer	216-290-100



Beschreibung	Montage- und Installationsanleitung
Artikelnummer	UMN-325-100-001

Zubehör

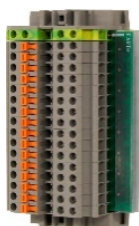


Typ	PMOD DDL LSZH-FR 01*
Beschreibung	Linecard für bis zu 12 digitale Sprechstellen
Artikelnummer	341-799-225

*Als Option verfügbar, wenn digitale Sprechstellen benötigt werden



Typ	03/03 NSG 001*
Beschreibung	IP-Koppelbaugruppe für analoge Systeme mit 4-Draht-NF-Schnittstelle, 3 potentialfreien Eingängen und 3 potentialfreien Ausgängen, für Hutschienenmontage
Artikelnummer	302-056-000
	*Als Option verfügbar, wenn I/O-Lines oder analoge Sprechstellen benötigt werden



Typ	8 OVDT 01*
Beschreibung	Klemmenblock für 8 Doppeladern mit Überspannungsschutz und Trennfunktion, Klemmbereich 0,14 mm ² bis 4 mm ²
Artikelnummer	218-810-100
	*Als Option verfügbar, wenn Überspannungsschutz gefordert ist.

Technische Daten

Mechanische Daten

• Montage	19"-Einbau, 3 HE / 6 HE
• Breite x Höhe x Tiefe	3 HE: 483 mm x 132 mm x 180 mm 6 HE: 483 mm x 267 mm x 180 mm
• Gewicht	3 HE: ca. 4.5 kg 6 HE: ca. 5.5 kg

Elektrische Daten

• Schnittstellen	2 x Ethernet 10/100 Mbit/s
• Eingangsspannung	36 VDC bis 72 VDC (mit NSG: 42 VDC bis 57 VDC)

Umweltbedingungen

• Umgebungstemperatur in Betrieb	0 °C bis +50 °C
• Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %

Normen und Zertifizierungen

• EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• Sicherheit	EN 60950-1

Typenliste

Typ	3 HE - Kartenplatz	6 HE - Kartenplatz	2-polige Sicherungen	Relais	Artikelnummer
PMOD D <i>plus</i> node 01/3HE	22 TE	2 x 4 TE	8	1	325-100-001
PMOD D <i>plus</i> node 01/6HE	1 x 30 TE 1 x 38 TE	8 x 4 TE	10	1	325-100-002

Bitte beachten:

Um die Module in Betrieb zu nehmen, werden INDUSTRONIC Aktivierungen* und die Konfigurationssoftware „Config Manager“ benötigt!

Typ	Artikelnummer
ACT-System INTRON-D <i>plus</i>	101-100-001
Config Manager INTRON-D <i>plus</i> /1USB	100-702-200/1

*Die hier genannte Aktivierung ist zwingend erforderlich! Andere Aktivierungen für Schnittstellen, Ruffunktionen oder Feldgeräte müssen bei Bedarf separat bestellt werden!

INDUSTRONIC®

Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
www.industronic.com

