



ExConnection Rail® 8-Port POE++

Datenblatt.

Funktions Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx und EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ 2 verwaltbare Hochleistungs-POE++-Switches
- ✓ 60W per Port, 480W Power Budget
- ✓ Druckfest gekapseltes Gehäuse für Wandmontage
- ✓ Schutzart IP66
- ✓ Einsatz auch bei tiefen Temperaturen (-40°C)



Zonen.

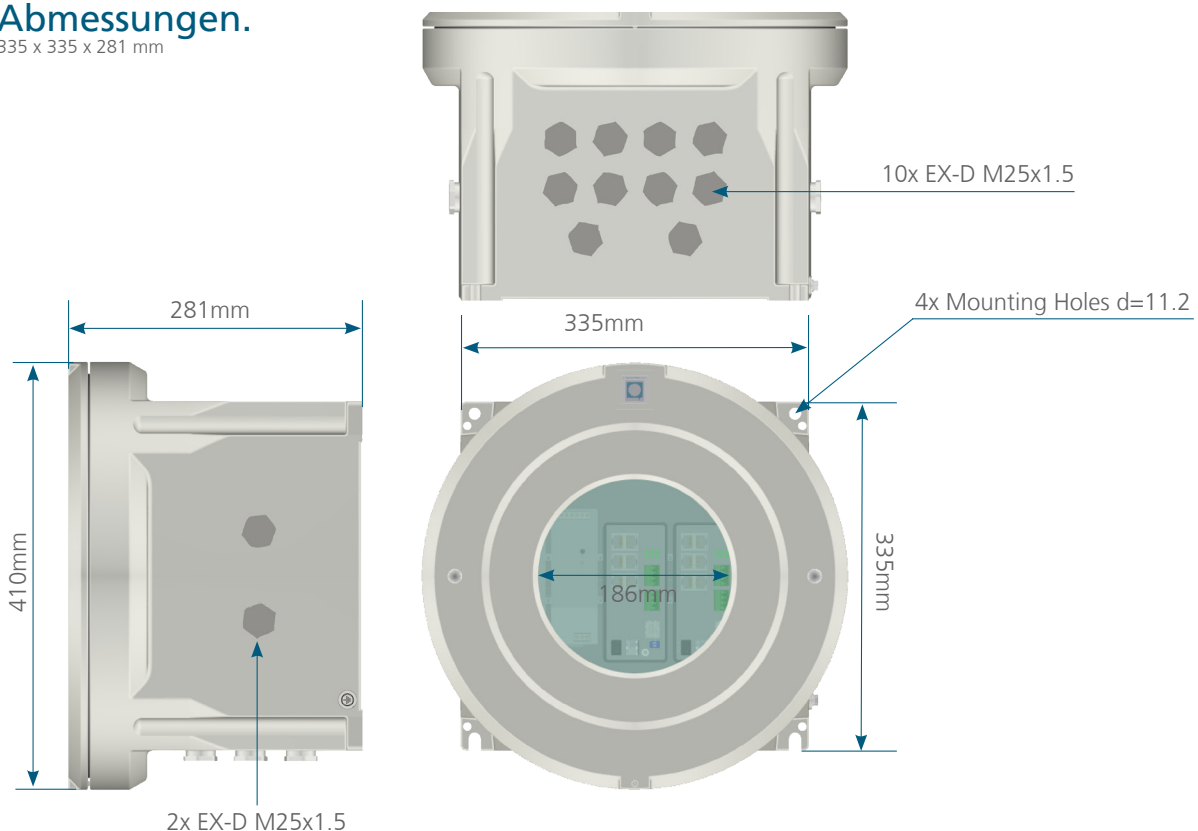
Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex	
	Ma	Mb
Einsatz	✗	✗

Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx / EAC-Ex					
	Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifikate auf Anfrage.

Abmessungen.

335 x 335 x 281 mm



ExConnection Rail® 8-Port POE++



Daten.



Explosionsschutz:

Modellschlüssel:
Normenkonformität:





Ex- Zertifikate:



Ex- Kennzeichnung:
Explosionsschutz (Gas):
Explosionsschutz (Staub):

T04.6-D.BOR-8PoE++-1000Base-XX
DIN EN/IEC/GOST ... 60079-0, DIN EN/IEC/GOST ... 60079-1,
DIN EN/IEC/GOST ... 60079-28, DIN EN/IEC/GOST ... 60079-31
TUEV-10-ATEX-7969X, IECEx-TUR-16.0025X,
No. TC RU C-DE.AB.61.B.00380/19

 II 2G Ex db [op pr] IIC T5 Gb
 II 2D Ex tb [op pr] IIC T95°C Db IP66

Schillerstrasse 17

D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu

T: +49 6426 9231-0

F: +49 6426 9231-31



Gehäusedaten:

Gehäusematerial:

Aluminium, kupferfrei und seewasserbeständig
Lackiert in RAL 7035
IP66 (IEC/EN 60529)

Schutzart:

Gewicht:

Ca. 31 kg

Seite links:

2 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30

Seite rechts:

2 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30

Seite unten:

10 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30



Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur:

-40°C bis +85°C

Temperaturbereich:

-40°C bis +50°C



Leistungsversorgung:

Eingangsspannung:

100 VAC - 240 VAC

Leistungsaufnahme:

480 W (max.)

Nennstrom:

2 A @ 480 VAC (max.), 3 x PT 4 Klemmen (L,N,PE)

Anschlussdaten Eingang:

Leiterquerschnitt starr min.: 0,2 mm²; max.: 2,5 mm²

Leiterquerschnitt flexibel min.: 0,2 mm²; max.: 2,5 mm²

Switches

PoE-Klasse:

PoE+ IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4

PoE-Ausgang:

Bis zu 60 W pro Port; Leistungsbudget 480 W

Kontaktbelegung:

Versorgung über Paare: Port 1-4: 1/2, 3/6, 4/5, 7/8

Anschlüsse:

PoE-Ports: RJ45 für 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Mbits/s (2x 4 St.)

Datenports Uplink: RJ45 für 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Mbits/s (2x 1 St.); SFP-Port (2x 2 St.)

Stromversorgung: Stromanschlussport (2x 2 St. für Verpolungsredundanz)

Konsole: RJ45 (2x 1 St.)

Überspannungsschutz:

6 kV an allen Netzwerkports

Zulassungen:

EMV; EN 55032 Klasse A; EN 550224; FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A; ICES-003 Klasse A; VCCI Klasse A;

Management Software:

AXIS Device Manager

Allgemeine Zulassungen

EMV 2014/30/EU:

EN 55032 Klasse A (Switch); EN 55035 (Switch); EN 550224 (Switch); EN 50121-1 (Switch);

EN 50121-4 (Switch); EN 61000-6-1 (Switch); EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4 (Switch);

EN IEC 61010-2-201 (PSU)

ROHS 2011/65/EU:

EN 50581 (Switch); EN IEC 63000 (PSU)

LVD 2014/35/EU:

EN 62368-1



Netzwerk Uplink

Kupfer:

2 x 1000BaseTX

Lichtwellenleiter:

4 x 1000Base-XX ports, (SFP Modul nicht enthalten)

Netzwerk Downlink (Kamerakanäle)

8 x POE++ (IEEE 802.3at/bt, max.60W pro Port), (2x RJ45 Stecker)

Netzwerk

Sicherheit:

Kennwortschutz; HTTPS-Verschlüsselung; VLAN

Unterstützte Protokolle:

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3, DNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, RADIUS, TACACS+, Syslog, IEE802.1X, 802.1Q (VLAN), LLDP, LLDP-Med, STP, MSTP, RSTP, LACP, RRPP

Durchsatz:

11,9 Mpps

Wechselfunktionen:

16 Gbit/s

MAC-Tabelle:

8 k

Jumbo Frames:

9.216 Bytes