



# ExConnection Rail® 8P

## Datenblatt.

### Funktions Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx und EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Hochleistungs-POE-Switch
- ✓ Druckfest gekapseltes Gehäuse für Wandmontage
- ✓ Schutzart IP 66
- ✓ Einsatz auch bei arktischen Temperaturen (-60°C)



Abbildung ähnlich

### Zonen.

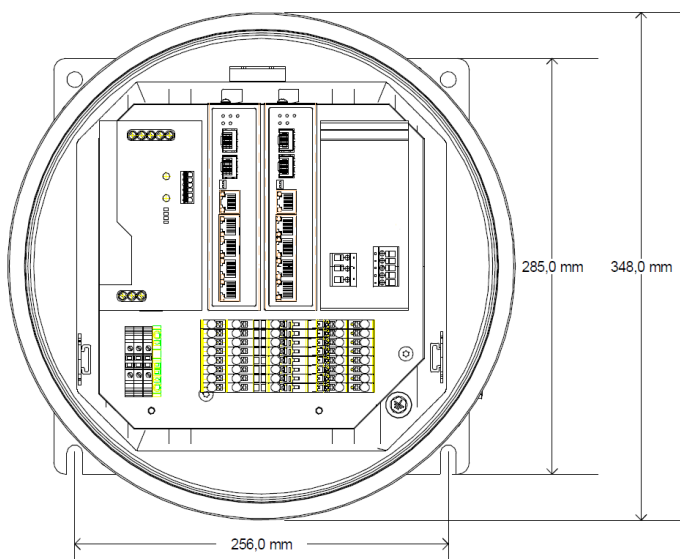
Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✗

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

Weitere Zertifikate auf Anfrage.

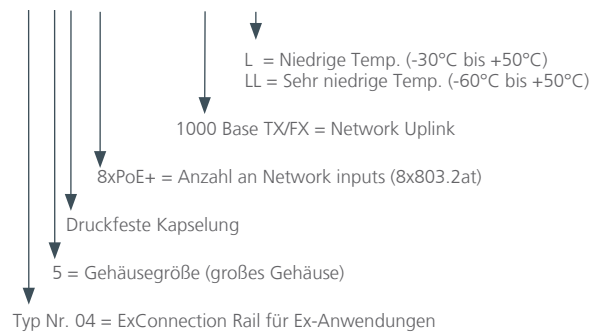
### Abmessungen.

285 x 285 x 230 mm



### Modelle.

T04.5-D-8PoE+-1000BaseXX-X



## Daten.



### Explosionsschutz:

Normenkonformität:

DIN ENIEC/GOST ... 60079-0, DIN ENIEC/GOST ... 60079-1,  
DIN ENIEC/GOST ... 60079-31  
TUEV-10-ATEX-7969X, IECEx-TUR-16.0025X,  
No. TC RU C-DE.AB.61.B.00380/19

Ex- Zertifikate:

Ex- Kennzeichnung:

Explosionsschutz (Gas):

II 2G Ex db IIC T6 Gb\*

Explosionsschutz (Staub):

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db\*

\*Abweichungen in der Ex-Kennzeichnung des Standardartikels sind möglich; bei LL-Variante Downgrade auf T5

Optionale und zusätzliche Kennzeichnungen nach Zündschutzart für alle Typen, z.B.: [ia Ga/Da], [ib Gb/Db], [op is], [op pr], mb, eb



### Gehäusedaten:

Gehäusematerial:

Aluminium, kupferfrei und seewasserbeständig  
Lackiert in RAL 7032

Schutzart:

IP66 (IEC/EN 60529)

Gewicht:

Ca. 21 kg

Seite links:

2 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30

Seite rechts:

2 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30

Seite oben:

4 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30

Seite unten:

8 Verschlussstopfen - M20x1,5 Außen-6kt SW24

2 Verschlussstopfen - M25x1,5 Außen-6kt SW30



### Umgebungsbedingungen:

Temperaturbereich:

T04.5-D-8PoE+-XBaseXX-L: -30°C to +50°C



T04.5-D-8PoE+-XBaseXX-LL: -60°C to +50°C



### Leistungsversorgung:

Eingangsspannung:

100 VAC - 240 VAC

Leistungsaufnahme:

720 W (max.)

Nennstrom:

3 A @ 240 VAC (max.), 3 x PT 4 Klemmen (L,N,PE)

Anschlussdaten Eingang:

Leiterquerschnitt starr min.: 0,2 mm<sup>2</sup>; max.: 6 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel min.: 0,2 mm<sup>2</sup>; max.: 4 mm<sup>2</sup>

### Netzwerk Uplink:

Kupfer:

1 x 1000BaseFX, 1 x 1000BaseTX

Lichtwellenleiter:

1 x 1000Base-SX (Multimode 850nm, SFP/LC)

### Kamerakanäle:

8 x POE + (10/100Base(T)X, IEEE 802.3at, max.30W per Port), (RJ45 Stecker)

### Kamera Heizungskanäle:

8 x 24 VDC @ 60W pro Kanal

Gesichert mit T6000mA Sicherung

PTI 2,5 Klemmen

Leiterquerschnitt starr min.: 0,14 mm<sup>2</sup>; max.: 4,0 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt flexibel min.: 0,20 mm<sup>2</sup>; max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

### Beiliegend:

Kabel- und Leitungseinführungen:

2 x KLE - M25x1,5 (Barriereverschraubung)

Zulässiger Kabelquerschnitt min.: 11,1 mm<sup>2</sup>; max.: 20 mm<sup>2</sup>

Sonstiges Zubehör:

2 Handgriffe

### Optionales Zubehör:

„Mobile“:

Auf einem ortsveränderlichen Edelstahlrahmen montiert

„Plug“:

Alle Anschlüsse können steckbar ausgeführt werden.

Bitte beachten:

Abweichungen zur Ex-Kennzeichnung des Standardartikels möglich!