

EXDTRX3-EXDTRX324

EXPLOSIONSSICHERE TELEMETRIEEMPFÄNGER

ÜBERARBEITUNG 1140



HAUPTMERKMALE

Explosionssicherzertifizierung

Gebäudeinterne und -äußere Anlagen

Steuerung der explosions sicheren S-N-Köpfe

BESCHREIBUNG

Telemetrieempfänger in explosionsgeschützten Kästen für Schwenk- Neige-Köpfe der Serie EXPTC und EXPTD. Er ermöglicht die Installation in potentiell explosionsgefährdeten Bereichen.

EXDTRX3 erlaubt die Fernsteuerung der explosions sicheren Schwenk-Neige-Köpfefunktionen, darunter die Preset- und Objektivfunktionen.

Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032, IP 66. Das Gehäuse hat 4 Bohrungen für die 3/4" NPT Kabelschellen.

In zwei Ausführungen verfügbar: EXDTRX3, in 230Vac, und EXDTRX324, in 24Vac.



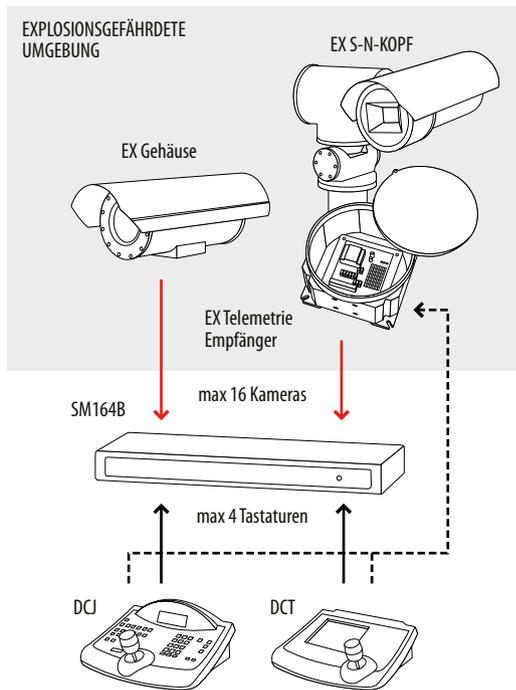
EXDTRX324



EXDTRX3



EXDTRX3 - EXDTRX324



- Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m)
- - - → Zweidrahtleitung RS485 (max Reichweite 1200m) nur Telemetrie
- Koaxial nur für Video (max Reichweite 350m)

EXDTRX3-EXDTRX324

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Aus Aluminiumlegierung
 Neoprendichtungen
 Schrauben aus rostfreiem Stahl
 Pulverlackierung mit Epoxydpolyester, Farbe RAL7032
 Im Lieferumfang enthalten 2 Stopfen für 3/4" GAS, Handbuch

MECHANIK

Außenabmessungen: 410x410x296mm
 Innenabmessungen: 353x353x206mm

ELEKTRIK

Versorgungsspannung
 • IN 230Vac, 50/60Hz, 40W max
 • IN 24Vac, 50/60Hz, 40W max
 Max umschaltbare Leistung: 100W
 Stromversorgung für S-N-Kopf: IN 24Vac, 50/60Hz
 Stromversorgung für Glasschutzvorrichtung: IN 24Vac
 Stromversorgung für Optiken: OUT 3-12Vdc (max 100mA)
 999 wählbare Adresse durch Dip Switches
 Möglichkeit, sowohl Umpolungslinsen als auch Linsen mit gemeinsamem Draht zu benutzen
 Led für Stromkontrollanzeige
 Led für Anzeige des aktiven Betriebs
 EEPROM für die Speicherung der aktiven Optionen
 16 Bit-Mikrocontroller mit wieder programmierbarer Flash-Speicherung
 PRESET / SCAN / PATROL- Funktionen mit automatischer Erkennung der anwesenden Funktionen
 Möglichkeit bis 14 Preset-Stellungen (S-N-Kopf, Linse) zu speichern und bis 40 Stellungen mit den DCJ- und DCT- Tastaturen
 4 Alarm-Kontakte, die als N.O. oder N.C. programmierbar sind

KOMMUNIKATIONEN

Serieller Eingang, der zwischen RS232/Current Loop/RS485 ausgewählt werden kann
 Wählbare Übertragungsgeschwindigkeit (38400 / 19200 / 9600 / 1200 / 300 Baudrate)
 RS232, RS485 und Current Loop-Verstärker für Kaskadenkonfiguration

PROTOKOLLE

PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)
 VIDEOTECH (300, 1200, 9600, 19200 baudrate)
 VIDEOTECH MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

UMGEBUNG

Für innere / äußere Installationen
 Betriebstemperatur: 0°C / +50°C

ZERTIFIZIERUNGEN

ATEX
 •  II 2 GD Exd IIC T6 Ex tD A21 IP66 T85°C
 CE 0722: Nummer der benannten Stelle
 GOST-R
 • 1 Ex d IIC T6 и DIP A21 T_A T85°C
 CNEX
 • Ex d IIC T6 DIP A21 TA T6

KORRELIERTE PRODUKTE

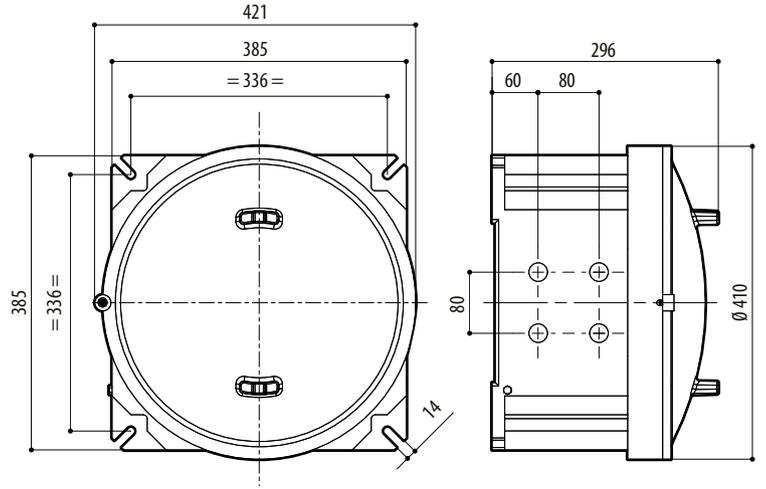
EXPTC	Ex S-N-Köpfe
EXPTD	Ex S-N-Köpfe
DCTEL	Steuertastatur für Matrix und Telemetrie
DCJ	Steuertastatur für Matrix, Telemetrie und Multiplexer mit 3 Achsen- Joystick
DCT	Steuertastatur für Matrix, Telemetrie, Multiplexer und DVR, Touch Screen und 3 Achsen- Joystick
SM42A-SM82A	Matrix 4/8 Eingänge und 2 Ausgänge
SM84B-SM164B	Matrix 8/16 Eingänge und 4 Ausgänge
SM328B	Matrix 32 Eingänge und 8 Ausgänge

AUSWAHLTABELLE FÜR KABELSCHELLE VON GEHÄUSEN DER SERIE EXH UND VON EXDTRX3/EXDTRX324- TELEMETRIEEMPFAÑGERN

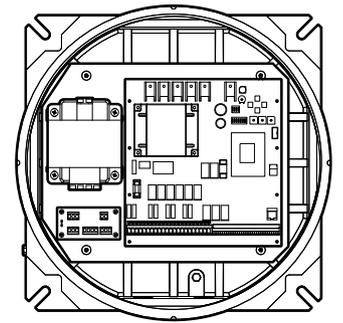
Bereich - Gas	Kabelschelle Type	Zertifizierung	Betrieb-Temperatur	Kabel	Kabelschelle-Part Code	Außendurchmesser (mm)	Durchmesser unter Armierung (mm)
IIC Bereich 1 oder Bereich 2	Barriere	IECEX / ATEX / GOST	-60 / +80°C	Nicht armiertes	OCTEXB3/4C	13 - 20.2	-
IIB Bereich 1				Armirtes	OCTEXBA3/4C	16.9 - 26	-
IIB o IIA Bereich 2	Mit Gummidichtung	IECEX / ATEX / GOST	-60 / +100°C	Nicht armiertes	OCTEX3/4C	13 - 20.2	-
				Armirtes	OCTEXA3/4C	16.9 - 26	11.1 - 19.7
		ATEX	-20 / +80°C	Nicht armiertes	OCTEX3/4	14 - 17	-
				Armirtes	OCTEXA3/4	18 - 23	14 - 17

VERPACKUNG

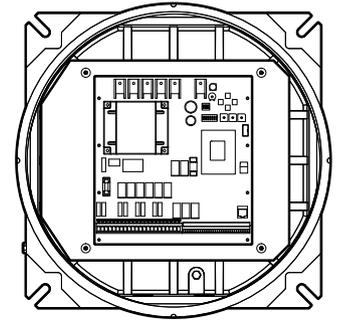
Kode	Einheitsgewicht	Verpacktes Produktgewicht	Verpackungsausmaße (WxHxL)	Masterkarton
	kg	kg	cm	Einheiten
EXDTRX324	29.0	30.5	50.0x50.0x36.0	-
EXDTRX3	32.0	33.5	50.0x50.0x36.0	-



EXDTRX3 - EXDTRX324



EXDTRX3



EXDTRX324

mm 1:10

