



Trennschaltverstärker KFA/KHA für Grenzsinalgeber



Anwendung

Diese Trennbarriere eignet sich für eigensichere Anwendungen. Das Gerät überträgt binäre Signale von SN/S1N-Näherungssensoren und zugelassenen mechanischen Kontakten aus dem explosionsgefährdeten Bereich in den sicheren Bereich.

Technische Daten

Versorgungsspannung

AC 207 – 253 V, 45 – 65 Hz

Leerlaufspannung

Standardausführung: DC 8 V

Sicherheitsausführung: DC 8,4 V

rung:

Kurzschlussstrom

Standardausführung: Ca. 8 mA

Sicherheitsausführung: Ca. 11,7 mA

rung:

Schaltausgang

KFA6-SR2-Ex1.W: 1 potenzialfreier Wechsler

KFA6-SR2-Ex2.W: 2 potenzialfreie Wechsler

KHA6-SH-Ex1: 1 potenzialfreier Wechsler

Standardausführung: AC 250 V, 2 A

Standardausführung: DC 40 V 2 A

Sicherheitsausführung: AC 250 V, 1 A

rung:

Sicherheitsausführung: DC 24 V 1 A

rung:

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Standardausführung: PTB 00 ATEX 2081

Standardausführung: EX II (1)G [Ex ia Ga] IIC

Standardausführung: EX II (1)D [Ex ia Da] IIIC

Sicherheitsausführung: PTB 00 ATEX 2043

rung:

Sicherheitsausführung: Ex II (1)GD [Ex ia] IIC

rung:

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+60 °C

Gehäuse

Kunststoff (Makrolon)

Montage auf Norm-

schiene 35 x 7,5 mm

nach DIN EN 60715

B x H x T: 20 x 119 x 115 mm, 40 x 93 x 115 mm

Schutzart: IP 20 (EN 60529)

SIL

Standardausführung: Bis SIL 2 gemäß IEC 61508/IEC 61511

Sicherheitsausführung: Bis SIL 3 gemäß IEC 61508

rung:



Ausführungen

	Art.-Nr.
Trennschaltverstärker KFA6-SR2-Ex1.W	38215
Trennschaltverstärker KFA6-SR2-Ex2.W	38216
Trennschaltverstärker KHA6-SH-Ex1	38217

Blaue Art.-Nr. = Lagerware