



Trennschaltverstärker
Serie N-132 - ATEX
Artikelnummer N00018
Artikelbezeichnung N-132/2-E-10 24 V DC

- Zum Anschluss von zwei NAMUR-Sensoren oder potentialfreien mechanischen Kontakten, die in den Zonen 0, 1, 2 (Gas) oder 20, 21, 22 (Staub) montiert sind.
- Verstärker für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 2
- Kompakte Bauform - nur 17,6 mm breit
- Abziehbare Schraubklemmen
- Erkennt und meldet über Relaiskontakt Drahtbruch oder Kurzschluss am Sensor
- Für Anwendungen bis SIL 2 nach IEC 61508



Technische Daten

Betriebsspannung (U _B)	18...31,2 V DC
Ausgangsfunktion	2 x Transistorausgang / offener Kollektor
Kontaktbelastung je Ausgang DC max.	35 V DC / 50 mA
Leerlaufspannung max. (U _o)	9,6 V DC
Leerlaufstrom (I _o)	Typ. 36 mA
Kurzschlussstrom max. (I _K)	20 mA
Äußere Induktivität max. (L _o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH
Äußere Kapazität max. (C _o)	[Ex ia] IIC 3,6 µF / IIB 26 µF
Ansteuersignal	NAMUR EN 60547-5-6
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Anzeige	Rot / gelb und grün
Schutzart IC 60529	Gehäuse: IP 30 / Anschlüsse: IP 20
Norm	EN 60947-5-6
Anschluss	Schraubklemmen
ATEX Zulassung	DMT 09 ATEX E 087X
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3(1) G Ex nAc nCc [ia Ga] IIC T4 Gc
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIC
IECEX Zulassung	IECEX BVS 10.0088X
IECEX Produktkennzeichnung Gas	Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
IECEX Produktkennzeichnung Staub	[Ex ia Da] IIC
Zertifikat(e)	FM
Sicherheits-Integritätslevel (IEC 61508)	SIL 2
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	62 Jahre
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	# 190760 pac-Bus Einzelement, # 190761 Klemmsset für pac-Bus

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (21.12.2022)

