



Amplificatore switching isolato
Serie N-132 - ATEX
Numero articolo N00017
Codice Articolo N-132/2-10 24 V DC

- Per il collegamento di due sensori NAMUR o contatti meccanici a potenziale libero, montati nelle zone 0, 1, 2 (gas) o 20, 21, 22 (polvere)
- Forma compatta solo 17,6 mm di larghezza
- Morsetteria rimovibile
- Indica la rottura del cavo del sensore o un corto circuito tramite un indicator LED.
- Per applicazioni fino a SIL 2 secondo IEC 61508



Dati tecnici

Tensione di lavoro (U _B)	18...31,2 V DC	
Funzione d'uscita	2 x contatto in scambio a potenziale libero	
Carico contatti di ogni relè AC max.	250 V AC / 4 A	
Carico contatti di ogni relè DC max.	250 V DC / 2 A	
Tensione a vuoto (U _o)	9,6 V DC	
Corrente a vuoto (I _o)	Tip. 55 mA	
Corrente di cortocircuito max. (I _k)	20 mA	
Induttanza esterna max. (L _o)	[Ex ia] IIC 90 mH / IIB 340 mH	
Capacità esterna max. (C _o)	[Ex ia] IIC 3,6 µF / IIB 26 µF	
Segnale di attivazione	NAMUR EN 60547-5-6	
Temperatura ambiente permessa	-20...+70 °C	
LED indicatore	Rosso / giallo e verde	
Grado di protezione IC 60529	Custodia: IP 30 / Terminali: IP 20	
Norme	EN 60947-5-6	
Connessione	Morsetti ad avvitamento	
Certificati	FM	
Livello di integrità di sicurezza (IEC 61508)	SIL 2	
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto in anni)	62 anni	
Accessori (non compreso nella fornitura)	# 190760 Singolo elemento pac-Bus, # 190761 Morsetti terminali pac-Bus	
ATEX Zulassung	DMT 09 ATEX E 087X	CCC Zulassung 2020312316000055
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II (1) G [Ex ia Ga] IIC	CCC Produktkennzeichnung Gas [Ex ia Ga] IIC
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II (1) D [Ex ia Da] IIIC	CCC Produktkennzeichnung Staub [Ex iaD]
IECEX Zulassung	IECEX BVS 10.0088X	KTL Zulassung 13-KB4BO-0160
IECEX Produktkennzeichnung Gas	[Ex ia Ga] IIC	KTL Produktkennzeichnung Gas (Ex [ia] IIC)
IECEX Produktkennzeichnung Staub	[Ex ia Da] IIIC	

Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (21.12.2022)

