

Serie 66

Leistungsrelais in ATEX
und HazLoc Ausführung

ATEX (EX ec nC) EN IEC 60079-15: 2019 Konform



Leistungsrelais in ATEX und HazLoc Ausführung

Typ 66.82 Für Montageschiene 35 mm (EN 60715), Faston 250 Anschlüssen, 30 A - 70°C
Typ 66.22-S Für Leiterplatte, mit doppelt Anschlusspins, 25 A - 70°C

Das weltweit erste Relais für ATEX-Anwendungen mit 2 Kontakten und einem max. Dauerstrom von 30 A, ohne Derating, bei einer max. Umgebungstemperatur von 70°C.

- Zertifiziert durch ATEX-akkreditiertes Institut, nach (EX ec nC) EN IEC 60079-15: 2019
- Erfüllt die HazLoc Class I Div. 2, Groups A, B, C, D - T4 - T5 - T6

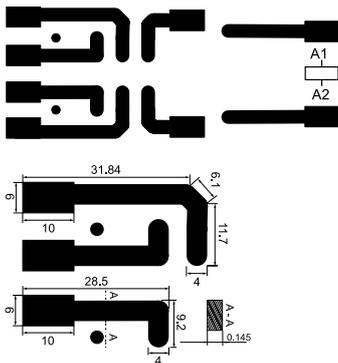
- 2 Wechsler oder 2 Schließer
- Verstärkte Isolation zwischen Spule und Kontakten. Kontakte gemäß EN 60335-1; 8 mm Luft- und Kriechstrecke
- AC- und DC Spulen verfügbar
- Cadmiumfreie Ausführungen verfügbar

Typ 66.82 Für Montageschiene 35 mm (EN 60715), Faston 250 Anschlüssen, 30 A - 70°C
 Typ 66.22-S Für Leiterplatte, mit doppelt Anschlusspins, 25 A - 70°C

ATEX - Elektrische Kenngrößen

Kontakte ATEX		66.82	66.22...S
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	30/50 (S) - 10/20 (Ö)	25/50 (S) - 10/20 (Ö)
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/440	
Max. Schaltleistung AC1	VA	7500 (S) - 2500 (Ö)	6250 (S) - 2500 (Ö)
Max. Schaltleistung AC15	VA	1200 (S)	
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	1.5 (S)	
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (S)	
Spule			
Lieferbare Nennspannungen (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125	
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	
Arbeitsbereich	AC/DC	(0.8...1.1)U _N	
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperatur	°C	-40...+70	

Leiterplatten Layout



Merkmale in der Ausführung als ATEX-Bauteil, II 3G Ex ec nC IIC Gc

Kennzeichnung	
Explosionsschutzkennzeichen	
II	
Gerätegruppe (außer Bergbau)	
3	
Kategorie 3: Normalmaß an Sicherheit	
GAS	G Für Bereiche mit explosionsfähiger Gasatmosphäre (Gase, Nebel oder Dämpfe)
	Ex ec Erhöhte Sicherheit für Kategorie 3G
	Ex nC Abgedichtete Einrichtung für Kategorie 3G
	IIC Gasgruppe nach EN 60079-0, Abschnitt 4.2
	Gc Geräteschutzniveau nach EN 60079-0, Abschnitt 3.2.6.5
-40°C ≤ Ta ≤ +70°C Umgebungstemperatur	
EPTI 17 ATEX 0299 U EPTI: Zertifizierende Stelle 17: Ausstellungsjahr der Bescheinigung 0299: Zertifikatsnummer	
U: Ex Bauteil	
Xyy: Kennzeichnung der Fertigungscharge (X Jahr, yy Woche)	



CAIUS
Hazardous Locations
Class I Div.2 Groups A,B,C,D
25 A 277 V -40 up to 70°C T4
25 A 277 V -40 up to 40°C T5
30 A 277 V -40 up to 60°C T4

II 3G Ex ec nC IIC Gc
-40°C ≤ Ta ≤ +70°C
EPTI 17 ATEX 0299 U

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an Preisen, Merkmalen, Spezifikationen, Aussehen und Verfügbarkeiten unserer Produkte und Dienstleistungen vorzunehmen. FINDER übernimmt keine Haftung für mögliche Fehler oder unzureichende Informationen in diesem Dokument. Bei Abweichungen zwischen der gedruckten und der Online-Fassung, ist die aktuellere Version maßgebend.