

SERIE 66

Relè di potenza ATEX e HazLoc

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



Relè di potenza ATEX e HazLoc

Tipi 66.82 - Montaggio su barra DIN, connessione Faston 250, 30 A - 70°C

Tipi 66.22-S - Montaggio su circuito stampato con terminali biforcuti, 25 A - 70°C

Il primo relè al mondo per applicazioni ATEX con 2 contatti da 30 A mantenendo la massima temperatura ambiente a 70°C senza alcun derating.

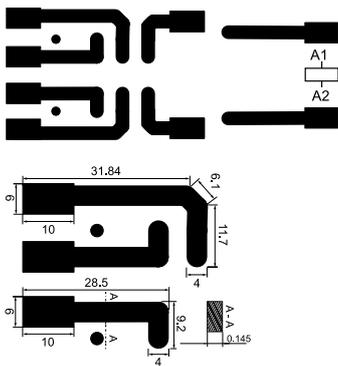
- Certificazione da ente accreditato ATEX (EX ec nC) EN IEC 60079-15: 2019
- Conforme HazLoc Class I Div. 2, Gruppi A, B, C, D - T4 - T5 - T6
- 2 contatti CO oppure NO
- Isolamento rinforzato tra bobina e contatti secondo EN 60335-1; separazione in aria e di strisciamento di 8 mm
- Bobina AC o DC
- Variante con contatti senza Cadmio

Tipi 66.82 - Montaggio su barra DIN, connessione Faston 250, 30 A - 70°C
Tipi 66.22_S - Montaggio su circuito stampato con terminali biforcuti, 25 A - 70°C

ATEX - Caratteristiche elettriche

Caratteristiche dei contatti ATEX	66.82	66.22...S
Corrente nominale/Massima corrente istantanea	A 30/50 (NO) - 10/20 (NC)	25/50 (NO) - 10/20 (NC)
Massima tensione nominale/Massima tensione commutabile	V AC	250/440
Carico nominale in AC1	VA 7500 (NO) - 2500 (NC)	6250 (NO) - 2500 (NC)
Carico nominale in AC15	VA	1200 (NO)
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	1.5 (NO)
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V	A	25/0.7/0.3 (NO)
Caratteristiche della bobina		
Tensione di alimentazione (U_N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	3.6/1.7
Range di funzionamento	AC/DC	(0.8...1.1) U_N
Caratteristiche generali		
Temperatura ambiente	°C	-40...+70

Layout pcb



Marcatura ATEX, II 3G Ex ec nC IIC Gc

MARCATURA	
	Marcatura per le protezioni contro le esplosioni
II	Componente per impianti di superficie (diversi dalle miniere)
3	Categoria 3: livello di protezione normale
GAS	G Atmosfera esplosiva per la presenza di gas vapori o nebbie infiammabili
	Ex ec Sicurezza aumentata (tipo di protezione per categoria 3G)
	Ex nC Dispositivo sigillato (tipo di protezione per categoria 3G)
	IIC Gruppo del Gas
	Gc Equipment Protection Level
-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Intervallo di temperatura ambiente	
EPTI 17 ATEX 0299 U EPTI: identificativo dell'organismo notificato che rilascia il certificato di tipo 17: anno di rilascio del certificato 0299: numero del certificato di tipo	
U: componente Ex	
Xyy: identificazione del lotto di produzione (anno X, settimana yy)	



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