Zenerbarriär ZbC2+

Art nr: ZbC2+



Zenerbarriären ZbC2+ är ett certifierat egensäkert gränssnitt. Den används för att ansluta en certifierad egensäker enhet som är placerad i en potentiellt explosiv atmosfär (farligt område) till en icke-certifierad enhet som befinner sig i ett säkert område.

Zenerbarriären förhindrar överföring av oacceptabelt hög energi från det säkra området till det farliga området. Zenerbarriären ZbC2+ innehåller två identiska diodreturbarriärer i ett gemensamt hölje och är utformad för montering på DIN-skena i ett säkert område.

Tekniska specifikationer

BARRIÄRTYP OCH UTFORMNING	
Två identiska Zenerbarriärer ZB1 och ZB2 i gemensamt hölje	
Positiv polaritet med returdiod	
ELEKTRISK SPECIFIKATION	
Nominellt motstånd Ro	310 Ω
Säkringsvärde	40 mA
Seriemotstånd	Rs1 = 355 Ω (terminaler 1-5, terminaler 3-7) Rs2 = 42 Ω (terminaler 2-6, terminaler 4-8)
Spänningsfall över returdioden	0.8 V
Arbetsspänning (SÄKRA terminaler)	max. 26 V vid ström mindre än 10 uA
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperaturområde	-20 till +60 °C
Mått	22,5 x 114 x 100 mm
Vikt	125 g
Garanti	3 år
DATA FÖR ANVÄNDNING I FÖRBINDELSE MED FARLIGA OMRÅDEN	
Direktivöverensstämmelse	2014/34/EU
Överensstämmelse med standarder	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012
Certifikat	FTZU 22 ATEX 0018X
Identifikationsmärkning	EX II (3)G [Ex ic Gc] IIC
Spänning Uo	29,4 V
Ström Io	96 mA
Motstånd Ro	min. 306 Ω
Kapacitans Co + Induktans Lo	120 nF + 2 mH eller 60 nF + 4 mH
Maximal säker spänning	250 V