

nach IEC 60947-3, EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	50				
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	1000				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	8				
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei DC21-B							
Anzahl der Kontakte in Serie							
	1	2	3	4	6	8	A
Spannung V d.c.	125	250	375	500	750	1000	50
	200	400	600	800	1000	-	40
	250	500	750	1000	-	-	30
	330	660	1000	-	-	-	20
	400	800	-	-	-	-	12
	500	1000	-	-	-	-	8
Kurzschlussfestigkeit							
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik		A	63		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)		A	580		
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden							
ein- bzw. mehrdrähtig				mm ²	16		
feindrähtig				mm ²	10		
feindrähtig mit Adermehnhülsen nach DIN 46228				mm ²	10		

nach USA / UL508i

Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	40		
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	600		
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
Anzahl der Kontakte in Serie					
	1	2	4	A	
Spannung V d.c.	-	-	600	40	
	-	500	-	20	
	330	-	-	10	
	-	-	-	-	
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
ein- bzw. mehrdrähtig				AWG	6
feindrähtig: AWG Draht (ohne Adermehnhülsen)				AWG	6

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,8 Nm (16 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	1 W
Vibrationsfestigkeit:	auf Anfrage
Schockfestigkeit:	auf Anfrage
Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	-5 °C
Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	offen bei 100 % I_U/I_{th} 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °C gekapselt bei 100 % I_{the} 35 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis 85 °C (Bei Temperaturen unter -5 °C keine Stoßbelastung zulässig)

Approbationen und Standards

IEC 60947
EN 60947



GB14048.3