

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



Bemessungsdauerstrom $I_u/I_{th}/I_{the}$				A	25
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹				V	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				kV	6
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast			A	25
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast		220 V–500 V 660 V–690 V	A	20 20
Bemessungsschaltleistung					
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	4
			380 V–440 V		5,5
			500 V		5,5
			660 V–690 V		5,5
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	5,5
			380 V–440 V		7,5
			500 V		7,5
			660 V–690 V		7,5
Kurzschlussfestigkeit					
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik		A	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)		A	350
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
ein- bzw. mehrdrähtig				mm ²	6
feindrähtig				mm ²	4
feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228				mm ²	4

¹ Gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 3. Werte für andere Netzformen auf Anfrage.

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,25 Nm (11 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_N:	0,7 W
Vibrationsfestigkeit:	min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm
Schockfestigkeit:	min. 5 g, 6 ms
Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	-5 °C
Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	offen bei 100 % I_N/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						
-----------------------	---	---	--	---	---	---

nach USA / Kanada



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$				
			A	25
Bemessungsisolationsspannung U_i				
			V	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
Pilot Duty:			Heavy	VAC A600
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	ON/OFF 1-0-2	600 V	A 25
			600 V	25
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden				
	ein- bzw. mehrdrähtig		AWG	10
	feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)		AWG	10
Schaltleistung				
	Motor-Normallast			2
	DOL-Rating	3-phasig	110 V – 120 V	7,5
	(ähnlich AC-3)	3-polig	220 V – 240 V	15
			440 V – 480 V	20
			550 V – 600 V	

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,25 Nm (11 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U:	0,7 W
Vibrationsfestigkeit:	min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm
Schockfestigkeit:	min. 5 g, 6 ms
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	c UL US	CSA	CCC GB14048.3	Lloyd's Register	EAC	
-----------------------	---------	-----	------------------	---------------------	-----	--