

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



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	80		
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹		V	690		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6		
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast	A	80		
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast	220 V–500 V	80		
		660 V–690 V	65		
Bemessungsschaltleistung					
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	15
			380 V–440 V		22
			500 V		30
	660 V–690 V	18,5			
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	18,5
			380 V–440 V		30
			500 V		37
			660 V–690 V		22
Kurzschlussfestigkeit					
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik	A	80	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sek. Strom)			A	1600	
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
ein- bzw. mehrdrähtig			mm ²	50	
feindrähtig			mm ²	35	
feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228			mm ²	35	

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

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	3 Nm (27 lb-in)	
Minimale Spannung:	auf Anfrage	
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	1,7 W	
Vibrationsfestigkeit:	min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm	
Schockfestigkeit:	min. 6 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



* nur für KG80

nach USA / Kanada



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	80
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Pilot Duty:		Heavy	VAC A600
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	ON/OFF	80
		1-0-2	80
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden			
ein- bzw. mehrdrähtig		AWG	1/0
feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)		AWG	2
Schaltleistung			
Motor-Normallast DOL-Rating (ähnlich AC-3)	3-phasig 3-polig	110 V – 120 V	10
		220 V – 240 V	25
		440 V – 480 V	50
		550 V – 600 V	50

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	3 Nm (27 lb-in)	
Minimale Spannung:	auf Anfrage	
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	1,7 W	
Vibrationsfestigkeit:	min. 4 g, 2-100 Hz, 1,6 mm	
Schockfestigkeit:	min. 6 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



* nur für KG80