

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



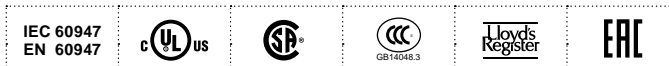
Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$				A	20	
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹				V	690	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				kV	6	
Bemessungsbetriebsstrom I_e						
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast			A	20	
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast		220 V–440 V	A	20	
			500 V	A	20	
			660 V–690 V		16	
AC-15	Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten		110 V	A	5	
			220 V–240 V	A	5	
			380 V–440 V		4	
Bemessungsschaltleistung						
AC-2	Anlassen von Schleifringläufermotoren, Reversieren und Gegenstrombremsen, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	4	
			380 V–440 V		7,5	
			500 V		10	
			660 V–690 V		10	
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf (CH16B)	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	3	
			380 V–440 V		5,5	
			500 V		5,5	
			660 V–690 V		5,5	
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	kW	0,55	
			380 V–440 V		1,55	
			500 V		1,55	
			660 V–690 V		1,55	
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	110 V–120 V	kW	0,3	
			220 V–240 V		0,75	
			380 V–440 V		1,5	
			660 V–690 V		1,5	
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	1-phasig, 2-polig	110 V–120 V	kW	0,75	
			220 V–240 V		2,5	
			380 V–440 V		3,7	
			660 V–690 V		4	
Kurzschlussfestigkeit						
Max. Vorsicherung				gG-Charakteristik	A	25
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit				(1 Sek. Strom)	A	200
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden						
ein- bzw. mehrdrähtig				mm ²	4	
feindrähtig				mm ²	2,5	
feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228				mm ²	2,5	

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

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,2 Nm (10 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	1,4 W
Vibrationsfestigkeit:	auf Anfrage
Schockfestigkeit:	min. 5 g, 30 ms
Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	-5 °C
Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	offen bei 100 % I_U/I_{th} : 55 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 60 °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



nach USA / Kanada








Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	20
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Pilot Duty:		Heavy	VAC A600
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	A	20
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden			2 x
ein- bzw. mehrdrähtig			AWG 10
feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)			AWG 12
Schaltleistung			
Motor-Normlast DOL-Rating (ähnlich AC-3)	3-phasig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 440 V – 480 V	HP 1,5 3 5
	3-polig	550 V – 600 V	5
	1-phasig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 277 V	HP 0,5 1 2
Motor-Schwerlast Reversing-Rating (ähnlich AC-4)	2-polig	440 V – 480 V 550 V – 600 V	2 2
	3-phasig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 440 V – 600 V	HP 0,5 1 3
	3-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 277 V	HP 0,17 0,5 0,6
	2-polig	440 V – 600 V	1,5

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,2 Nm (10 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	1,4 W
Vibrationsfestigkeit:	auf Anfrage
Schockfestigkeit:	min. 5 g, 30 ms
Min. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	-5 °C
Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheit:	offen bei 100 % I_U/I_{th} 55 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 60 °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		
-----------------------	---	---	---	---	---