

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



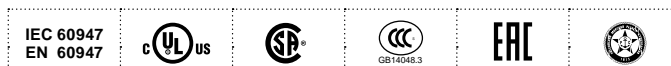
Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	25		
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹		V	690		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	6		
Bemessungsbetriebsstrom I_e		A	25		
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast	A	25		
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast	A	25		
AC-15	Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten	A	8 5		
Bemessungsschaltleistung					
AC-2	Anlassen von Schleifringläufermotoren, Reversieren und Gegenstrombremsen, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	5,5 11 15 13
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	4 7,5 7,5 7,5
		1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	1,5 3 3,7
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	1,5 3 3 3
		1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	0,45 1,1 2,2
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	5,5 11 11 11
		1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	1,5 3 5,5
Kurzschlussfestigkeit					
Max. Vorsicherung	gG-Charakteristik	A	35		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	(1 Sek. Strom)	A	280		
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					2 x
	ein- bzw. mehrdrähtig			mm ²	4
	feindrähtig			mm ²	4
	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:	1,3 Nm (12 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	0,9 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} 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	30
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	600
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Pilot Duty:		Heavy	VAC A600
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	A	30
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 3 7,5 10
	3-polig	550 V–600 V	10
	1-phasig	110 V–120 V 220 V–240 V	HP 1,5 3
	2-polig	277 V 440 V–480 V 550 V–600 V	HP 3 5 5
Motor-Schwerlast Reversing-Rating (ähnlich AC-4)	3-phasig	110 V–120 V 220 V–240 V 440 V–600 V	HP 1 2 5
	3-polig		
	1-phasig	110 V–120 V 220 V–240 V	HP 0,33 0,75
	2-polig	277 V	1

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,3 Nm (12 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	0,9 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} 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		
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------