

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 – 500 V 660 V – 690 V	A	20 20
AC-15	Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten		220 V – 240 V 380 V – 440 V	A	5 4
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	4 7,5 10 10
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	3 5,5 5,5 5,5
		1-phasig, 2-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 380 V – 440 V	kW	0,6 2,2 3
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	0,55 1,5 1,5 1,5
		1-phasig, 2-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 380 V – 440 V	kW	0,3 0,75 1,5
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	3,7 7,5 7,5 7,5
		1-phasig, 2-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 380 V – 440 V	kW	0,75 2,5 3,7
Kurzschlussfestigkeit					
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik		A	25
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)		A	140
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
ein- bzw. mehrdrähtig				mm ²	2,5
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:	0,8 Nm (7 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} gekapselt bei 100 % I_{the}	55 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 60 °C 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}				UL	CSA	
				A	20	20
Bemessungsisolationsspannung U _i				V	300	
Bemessungsbetriebsstrom I _e						
Pilot Duty:			Heavy	VAC	A300	
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung			A	20	20
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					2 x	
ein- bzw. mehrdrähtig				AWG	12	
feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)				AWG	14	
Schaltleistung						
	Motor-Normallast DOL-Rating (ähnlich AC-3)	3-phasig 3-polig	110 V–120 V 220 V–240 V	HP	1,5 3	
		1-phasig 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 277 V	HP	0,5 1 2	
	Motor-Schwerlast Reversing-Rating (ähnlich AC-4)	3-phasig 3-polig	110 V–120 V 220 V–240 V	HP	0,5 1	
		1-phasig 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 277 V	HP	0,17 0,5 0,6	

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	0,8 Nm (7 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			
-----------------------	---	---	---	---	---	---