

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



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	10						
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹		V	440						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		kV	4						
Bemessungsbetriebsstrom I_e		A	10						
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast	A	10						
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast	220 V–440 V	A 10						
AC-15	Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten	110 V	2,5						
		220 V–240 V	2,5						
		380 V–440 V	1,5						
Bemessungsschaltleistung									
AC-2	Anlassen von Schleifringläufermotoren, Reversieren und Gegenstrombremsen, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V	kW	2,5 4,5				
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V	kW	1,5 2,2				
						1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	0,3 0,55 0,75
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V	kW	0,37 0,55				
						1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	0,15 0,25 0,5
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V	kW	1,8 3				
						1-phasig, 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 380 V–440 V	kW	0,37 0,75 1,1
Kurzschlussfestigkeit									
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik	A	10					
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)	A	90					
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden				2 x					
ein- bzw. mehrdrähtig			mm ²	1,5					
feindrähtig			mm ²	1,5					
feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228			mm ²	1					

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

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	0,6 Nm (5 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	0,4 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	10
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	300
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Pilot Duty:		Heavy	VAC A300
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	A	10
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden			2 x
	ein- bzw. mehrdrähtig	AWG	14
	feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)	AWG	16
Schaltleistung			
Motor-Normallast DOL-Rating (ähnlich AC-3)	3-phasig 3-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V	HP 0,75 1
	1-phasig 2-polig	110 V – 120 V 220 V – 240 V 277 V	HP 0,33 0,75 0,75

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	0,6 Nm (5 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	0,4 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