

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	
Bemessungsstrom 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	20	
		500 V–500 V	20	
		660 V–690 V	16	
AC-15	Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten	110 V–110 V	6	
		220 V–240 V	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	4
			380 V–440 V	7,5
			500 V–500 V	10
			660 V–690 V	10
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	3
			380 V–440 V	5,5
			500 V–500 V	5,5
			660 V–690 V	5,5
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	110 V–120 V	0,6
			220 V–240 V	2,2
			380 V–440 V	3
			220 V–240 V	0,55
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	380 V–440 V	1,5
			500 V–500 V	1,5
			660 V–690 V	1,5
			110 V–120 V	0,3
AC-4	Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	0,75
			380 V–440 V	1,5
			500 V–500 V	1,5
			660 V–690 V	1,5
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V	3,7
			380 V–440 V	7,5
			500 V–500 V	7,5
			660 V–690 V	7,5
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	1-phasig, 2-polig	110 V–120 V	0,75
			220 V–240 V	2,5
AC-23A	Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher	1-phasig, 2-polig	380 V–440 V	3,7
			500 V–500 V	7,5
Kurzschlussfestigkeit				
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik	A	25
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)	A	140
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden				2 x
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 :	0,8 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

c UL US

SA

EAC

nach USA / Kanada



Bemessungsdauerstrom $I_U/I_{th}/I_{the}$		A	16
Bemessungsisolationsspannung U_i		V	300
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
Pilot Duty:		Heavy	VAC A300
Ampere Rating	Nicht oder schwach induktive Belastung	A	16 (150 V) 10 (300 V)
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 1
	1-phasig 2-polig	110 V–120 V 220 V–240 V 277 V	HP 0,5 1 1
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 0,5

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	0,8 Nm (7 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_U :	0,8 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