

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



Bemessungsdauerstrom $I_u/I_{th}/I_{the}$				A	32
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹				V	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				kV	6
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
AC-21A	Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast			A	32
AC-22A	Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last mit geringer Überlast		220 V–500 V 660 V–690 V	A	32 32
Bemessungsschaltleistung					
AC-3	Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes	3-phasig, 3-polig	220 V–240 V 380 V–440 V 500 V 660 V–690 V	kW	5,5 7,5 7,5 7,5
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	5,5 11 11 11
Kurzschlussfestigkeit					
Max. Vorsicherung		gG-Charakteristik		A	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit		(1 Sek. Strom)		A	430
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
ein- bzw. mehrdrähtig				mm ²	6
feindrähtig				mm ²	4
feindrähtig mit Adernendhülsen nach DIN 46228				mm ²	4

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

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,25 Nm (11 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_u:	1,1 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} 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °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						
-----------------------	---	---	--	---	---	---

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	ON/OFF 1-0-2	600 V	A	30
			600 V		30
Max. Anschlussquerschnitt - Nur Kupferleiter verwenden					
	ein- bzw. mehrdrähtig			AWG	10
	feindrähtig: AWG Draht (ohne Aderendhülsen)			AWG	10
Schaltleistung					
	Motor-Normallast		110 V – 120 V		3
	DOL-Rating	3-phasig	220 V – 240 V	HP	10
	(ähnlich AC-3)	3-polig	440 V – 480 V		10
			550 V – 600 V		25

Sonstiges

Anzugsdrehmoment Klemmschraube:	1,25 Nm (11 lb-in)
Minimale Spannung:	auf Anfrage
Verlustleistung pro Pol bei I_u:	1,1 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} 50 °C über 24 Stunden mit Spitzen bis 55 °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	CCC GB14048.3	Lloyd's Register	EAC	
-----------------------	---------	----	------------------	---------------------	-----	--