



Symbolbild

KG105

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui						
		Spannung (V)	AC / DC			
		690	AC			
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function		
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter		
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
125	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
125	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	–	–	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		125	
AC-20A			690		125	
AC-21A			20 - 690		125	
AC-22A			220 - 500		125	
AC-22A			660 - 690		90	
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-3		220 - 240	3	3	22	
AC-3		380 - 440	3	3	37	
AC-3		500 - 500	3	3	45	
AC-3		660 - 690	3	3	22	
AC-23A		220 - 240	3	3	25	
AC-23A		380 - 440	3	3	45	
AC-23A		500 - 500	3	3	55	
AC-23A		660 - 690	3	3	30	
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		125	

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui			
		Spannung (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
125		0 - 40	ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
115		0 - 40	Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
Allgemeine Informationen			
Text			

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube		
		Anzugsdrehmoment (Nm)
		3
		Anzugsdrehmoment (lb-in)
		27

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}		
	Zeit (s)	Strom (A)
	1	2000

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 1/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	50mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	35mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	2,5mm ²	Kupfer

Approbationen	
Specification	Marking

CE marking



UK Directives

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

IEC 60947-3
EN 60947-3

IEC 60947-6-1

IEC 60947-6-1
EN 60947-6-1

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1



Russian Maritime Register of Shipping



Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	3,80

Transport- und Lagerbedingungen		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Schock/Schwingungsfestigkeit	
Schwingungsart	Text als Wert
Vibrationsfestigkeit	Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm
Schockfestigkeit	min. 6g, 6ms

Allgemeine Informationen	
Text	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-5	55