

Symbolbild

KG32B

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
32	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
32	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	32
AC-20A	690	32
AC-21A	20 - 690	32
AC-22A	220 - 500	32
AC-22A	660 - 690	32

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	7,50
AC-3	500 - 500	3	3	7,50
AC-3	660 - 690	3	3	7,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	11
AC-23A	500 - 500	3	3	11
AC-23A	660 - 690	3	3	11
AC-23A	220 - 240	1	2	4,20
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
30	0 - 40	--

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.

Allgemeine Informationen	
Text	







- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui			
	Spannung (V)	AC / DC	
	600	AC	
Rated thermal current			
	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	30	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube				
	Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
	1,25		11	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw				
	Zeit (s)		Strom (A)	
	1		430	
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm ²	Kupfer

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
Lloyd's Register EMEA	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
IEC 60947-6-1; EN 60947-6-1; VDE 0660 Teil114	IEC 60947-6-1 EN 60947-6-1
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	
CSA C.22.2 No.14	
GB/T14048.3	
Russian Maritime Register of Shipping	

Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	1,10

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
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.	

Allgemeine Informationen*Text*

- 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]*

-5

Max. Temperature [°C]

55