



Symbolbild

KG32

Schaltergröße: S00

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
690	AC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

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 I_e

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 U_i

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

<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>
600	AC

Rated thermal current

<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>
30	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Klemmschraube

<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
1,25	11

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

<i>Zeit (s)</i>	<i>Strom (A)</i>
1	430

Leiterquerschnitt

<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>
Eindräftig	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,5mm²	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	4mm²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	1,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	6mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	4mm²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	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

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



CSA C.22.2 No.14



Russian Maritime Register of Shipping


Verlustleistung pro Pol
Leistung (W)

1,10

Transport- und Lagerbedingungen

<i>Minimaltemperatur (°C)</i>	<i>Maximaltemperatur (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Schock/Schwingungsfestigkeit

<i>Schwingungsart</i>	<i>Text als Wert</i>
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