



Symbolbild

## KG20B

Schaltergröße: S1

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<sub>th</sub>**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
25	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

**Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I<sub>th</sub>e**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
25	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	20
AC-20A	690	25
AC-21A	20 - 690	25
AC-22A	220 - 500	20
AC-22A	660 - 690	20

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5

**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
25	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)

25

Umgebungstemperatur (°C)

0 - 40

-

Zusatz Text

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**
**Klemmschraube**

Anzugsdrehmoment (Nm)

1,25

Anzugsdrehmoment (lb-in)

11

**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw**

Zeit (s)

1

Strom (A)

350

**Leiterquerschnitt**

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	4mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm <sup>2</sup>	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



Russian Maritime Register of Shipping


**Verlustleistung pro Pol**

Leistung (W)

0,70

**Transport- und Lagerbedingungen**

Minimaltemperatur (°C)

-40

Maximaltemperatur (°C)

85

zusätzliche Bedingungen

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 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.

**Allgemeine Informationen****Text**

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung 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