



Symbolbild

KH32

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
800	AC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

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

Bemessungsdauerstrom I_n /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 I_{the}

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-20A	800	32
AC-21A	20 - 690	32
AC-22A	20 - 690	32

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	5,50
AC-3	380 - 440	3	3	11
AC-3	500 - 500	3	3	11
AC-3	660 - 690	3	3	11
AC-3	110 - 120	1	2	1,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	5,50
AC-3	500 - 500	1	2	7,50
AC-3	660 - 690	1	2	8,50
AC-23A	220 - 240	3	3	9
AC-23A	380 - 440	3	3	16
AC-23A	500 - 500	3	3	20
AC-23A	660 - 690	3	3	22
AC-23A	110 - 120	1	2	2
AC-23A	220 - 240	1	2	4,20
AC-23A	380 - 440	1	2	7,50
AC-23A	500 - 500	1	2	9
AC-23A	660 - 690	1	2	9

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.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Klemmschraube
Anzugsdrehmoment (Nm)
Anzugsdrehmoment (lb-in)

1,20

10

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}
Zeit (s)
Strom (A)

1

850

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	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	10mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 8	Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	6mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer

Approbationen
Specification
Marking

CE marking


UK Directives

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

**IEC 60947-3
EN 60947-3**

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


Verlustleistung pro Pol
Leistung (W)

0,40

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

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.
- 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]
Max. Temperature [°C]

-5

55