



Symbolbild

KH80

Schaltergröße: S1
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke
Kontaktmaterial: Silber
Anschluss: Schraubanschluss
IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107
Bemessungsisolationsspannung U_i

<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>
1000	AC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

<i>Spannung (kV)</i>	<i>Überspannungskategorie</i>	<i>Verschmutzungsgrad</i>	<i>Netzform</i>	<i>Function</i>
8	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom I_n/I_{th}

<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>
80	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I_{the}

<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>	<i>Fluchtenanzahl (von - bis)</i>	<i>Bauform</i>	<i>Bauformgröße</i>
80	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom I_e

<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>
AC-20A	1000	80
AC-21A	20 - 690	80
AC-22A	20 - 690	80

Bemessungsbetriebsleistung

<i>Gebrauchskategorie</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (kW)</i>
AC-3	220 - 240	3	3	15
AC-3	380 - 440	3	3	30
AC-3	500 - 500	3	3	37
AC-3	660 - 690	3	3	22
AC-3	110 - 120	1	2	4
AC-3	220 - 240	1	2	10
AC-3	380 - 440	1	2	15
AC-3	500 - 500	1	2	18,50
AC-3	660 - 690	1	2	18,50
AC-23A	220 - 240	3	3	23
AC-23A	380 - 440	3	3	40
AC-23A	500 - 500	3	3	55
AC-23A	660 - 690	3	3	37
AC-23A	110 - 120	1	2	4,50
AC-23A	220 - 240	1	2	11
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50
AC-23A	500 - 500	1	2	22
AC-23A	660 - 690	1	2	22

Max. Sicherungsnennstrom IEC

<i>Sicherungscharakteristik</i>	<i>Sicherungsanzahl</i>	<i>Strom (A)</i>
gG	1	100

UL60947-4-1, UL508
Bemessungsisolationsspannung U_i

<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>
80	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)

3

27

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

1

1600

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	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	4mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	AWG 4	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	25mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	35mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 2	Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	25mm ²	Kupfer
Feindräftig 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**

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


Verlustleistung pro Pol
Leistung (W)

2,70

Transport- und Lagerbedingungen
Minimaltemperatur (°C)
Maximaltemperatur (°C)
zusätzliche Bedingungen

-40

85

Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

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 Verlustsicherung 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