



Symbolbild

KHR80

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
1000	AC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

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

Bemessungsdauerstrom I_n/I_{th}

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

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

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

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	1000	80
AC-21A	20 - 690	80
AC-22A	20 - 690	80

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
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

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	100

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
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)
	2,20	20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	Zeit (s)	Strom (A)
	1	1600

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

- 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.
- Ausschließlich isolierte Ring- und Gabelkabelschuhe verwenden.
- 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

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)

13,00 mm