

## KHR32

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui				Spannung (V)	AC / DC
				800	50/60Hz
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp</b>					
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter	
<b>Bemessungsduerstrom Iu/Ith</b>					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform
32	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C	--	--
<b>Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ith</b>					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	BauformgröÙe
32	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)
AC-20A			800		32
AC-21A			20 - 690		32
AC-22A			20 - 690		32
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	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	
<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG			1		35

### UL60947-4-1 , UL508

Rated insulation voltage Ui			
Rated thermal current			
Current (A)			Ambient temperature (°C) Additional Text
30			0 - 40 --

**General Information**
**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**
**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw**

Zeit (s)	Strom (A)
1	850

**Empfohlene Schraubendreher**

Schraubendrehertyp	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5

**Klemmschraube**

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,20	10

**Approbationen**
**Specification**

EAC



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

cRUS

**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**

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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.
- 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. Temperatur [°C]	Max. Temperatur [°C]
-5	55

**Abmessungen Ringkabelschuh**

A(mm)	8,80 mm
-------	---------