



Symbolbild

## KH20

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

**Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>**

Spannung (V)	AC / DC
800	AC

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U<sub>imp</sub>**

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

**Bemessungsdauerstrom I<sub>u</sub>/I<sub>th</sub>**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
20	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

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

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom I<sub>e</sub>**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	800	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	20 - 690	20

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	3,50
AC-3	380 - 440	3	3	6,50
AC-3	500 - 500	3	3	6,50
AC-3	660 - 690	3	3	6,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,75
AC-3	220 - 240	1	2	2
AC-3	380 - 440	1	2	3,20
AC-3	500 - 500	1	2	4
AC-3	660 - 690	1	2	5
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	10
AC-23A	500 - 500	3	3	12
AC-23A	660 - 690	3	3	15
AC-23A	110 - 120	1	2	1,10
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	4,50
AC-23A	500 - 500	1	2	5,50
AC-23A	660 - 690	1	2	6

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

### UL60947-4-1, UL508

**Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>**

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

**Rated thermal current**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
20	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 <sub>cw</sub>	Zeit (s)	Strom (A)
	1	450

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Eindräftig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Max.	1	AWG 12	Kupfer	
Feindräftig	Max.	1	4mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	6mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	AWG 10	Kupfer	
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	4mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	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)
	0,30

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