



Symbolbild

KH20B

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_u/I_{th}						
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_{the}						
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_e						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-20A			800		20	
AC-21A			20 - 690		20	
AC-22A			20 - 690		20	
Bemessungsbetriebsleistung						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)		Phasenanzahl	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_i			
		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 _{cw}		Zeit (s)	Strom (A)
		1	450

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	4mm 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)
	0,30

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 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