



Symbolbild

KH25B

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				
25	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
25	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C		--	--	--
Bemessungsbetriebsstrom I_e							
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)		
AC-20A			800		25		
AC-21A			20 - 690		25		
AC-22A			20 - 690		25		
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie		Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3		220 - 240	3	3	4		
AC-3		380 - 440	3	3	7,50		
AC-3		500 - 500	3	3	7,50		
AC-3		660 - 690	3	3	7,50		
AC-3		110 - 120	1	2	1,10		
AC-3		220 - 240	1	2	2,50		
AC-3		380 - 440	1	2	5		
AC-3		500 - 500	1	2	6		
AC-3		660 - 690	1	2	7		
AC-23A		220 - 240	3	3	7		
AC-23A		380 - 440	3	3	12		
AC-23A		500 - 500	3	3	15		
AC-23A		660 - 690	3	3	17		
AC-23A		110 - 120	1	2	1,50		
AC-23A		220 - 240	1	2	3,30		
AC-23A		380 - 440	1	2	5,50		
AC-23A		500 - 500	1	2	7		
AC-23A		660 - 690	1	2	7,50		
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		
25		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 Icw	Zeit (s)	Strom (A)
	1	500

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrhtig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
Feindrhtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrhtig mit Hulse	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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim ffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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