

Symbolbild

## KA40T

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

Spannung (V)	AC / DC
690	50/60Hz

**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
40	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
40	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	690	40
AC-21A	20 - 690	40
AC-22A	220 - 500	40
AC-22A	660 - 690	40

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	7,50
AC-3	380 - 440	3	3	15
AC-3	500 - 500	3	3	15
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	20
AC-23A	500 - 500	3	3	25
AC-23A	660 - 690	3	3	25

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	50

### UL60947-4-1 , UL508

**Rated insulation voltage  $U_i$** 

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

**Rated thermal current**

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
42	0 - 40	--

**General Information**
**Text**

- Use fuses only

- WARNING: The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller shall be examined and replaced if damaged. AVERTISSEMENT: Le déclenchement du dispositif de protection de la dérivation peut signifier qu'un courant de fuite a été interrompu. Pour réduire les risques d'incendie et de choc électrique, les pièces porteuses de courant et autres pièces de la commande doivent être examinées et remplacées au besoin.

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION




**Bemessungskurzzeitstromfestigkeit  $I_{cw}$** 

Zeit (s)	Strom (A)
1	850

<b>Leiterquerschnitt</b>					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer	
Feindrähtig	Min.	1	4mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	1	16mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 4	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Min.	1	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	25mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig mit Hülse	Min.	1	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	16mm <sup>2</sup>	Kupfer	

<b>Empfohlene Schraubendreher</b>		
Schraubendreherart	Wert	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5	
Torx - Schraubendreher	T20	

<b>Klemmschraube</b>	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
2	18

<b>Approbationen</b>	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3</b> <b>EN 60947-3</b>
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	

<b>Verlustleistung pro Pol</b>	
Leistung (W)	
0,90	

<b>Transport- und Lagerbedingungen</b>		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

<b>Schock/Schwingungsfestigkeit</b>	
Schwingungsart	Text als Wert
Vibrationsfestigkeit	Min. 4g, 2-100Hz, 1,6mm
Schockfestigkeit	min. 5g, 6ms

<b>Allgemeine Informationen</b>	
Text	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> </ul>	

<b>Betriebstemperatur</b>		
Min. Temperature [°C]		
-5		
Max. Temperature [°C]		
55		