



Symbolbild

## KA63BT

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

#### Bemessungsisolationsspannung Ui

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

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

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

#### Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
63	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

#### Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
63	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

#### Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	63
AC-20A	690	63
AC-21A	20 - 690	63
AC-22A	20 - 690	63

#### Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	500 - 500	3	3	22
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	22
AC-23A	500 - 500	3	3	30
AC-23A	660 - 690	3	3	25

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	63

### UL60947-4-1, UL508

#### Rated insulation voltage Ui

Voltage (V)	AC / DC
600	AC

#### Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
60	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 Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	950

<b>Leiterquerschnitt</b>					
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>	
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>		
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>	
Torx - Schraubendreher	T20	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x6,5	

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

<b>Approbationen</b>	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>
CE marking	
UK Directives	
IEC 60947-6-1; EN 60947-6-1; VDE 0660 Teil114	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	

<b>Verlustleistung pro Pol</b>	<i>Leistung (W)</i>
	1,90

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

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

<b>Allgemeine Informationen</b>	
<i>Text</i>	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.	
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.	
- 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.	
- 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.	

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