



Symbolbild

## CA50C

Schaltergröße: S2

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	AC

**Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$** 

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

**Bemessungsdauerstrom  $I_u/I_{th}$** 

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
50	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	16
AC-15	380 - 440	7
AC-20A	690	50
AC-21A	20 - 690	50
AC-22A	20 - 690	50

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	11
AC-2	380 - 440	3	3	22
AC-2	500 - 500	3	3	30
AC-2	660 - 690	3	3	30
AC-3	220 - 240	3	3	11
AC-3	380 - 440	3	3	18,50
AC-3	500 - 500	3	3	18,50
AC-3	660 - 690	3	3	18,50
AC-3	110 - 120	1	2	3
AC-3	220 - 240	1	2	6
AC-3	380 - 440	1	2	11
AC-3	500 - 500	1	2	15
AC-3	660 - 690	1	2	11
AC-4	220 - 240	3	3	4
AC-4	380 - 440	3	3	7
AC-4	500 - 500	3	3	7
AC-4	660 - 690	3	3	7,50
AC-4	110 - 120	1	2	1,20
AC-4	220 - 240	1	2	2,40
AC-4	380 - 440	1	2	4
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	22
AC-23A	500 - 500	3	3	22
AC-23A	660 - 690	3	3	22
AC-23A	110 - 120	1	2	2,50
AC-23A	220 - 240	1	2	5,50
AC-23A	380 - 440	1	2	11
AC-23A	500 - 500	1	2	15
AC-23A	660 - 690	1	2	10

<b>Max. Sicherungsnennstrom IEC</b>		
<i>Sicherungscharakteristik</i>	<i>Sicherungsanzahl</i>	<i>Strom (A)</i>
gG	1	63

**UL60947-4-1 , UL508**

<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>		
	<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>
	600	AC

<b>Rated thermal current</b>			
	<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>
	55	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

<b>Klemmschraube</b>		
	<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
	1,80	16

<b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw</b>		
	<i>Zeit (s)</i>	<i>Strom (A)</i>
	1	950

<b>Leiterquerschnitt</b>					
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>	
Feindrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	1	10mm²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 6	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	16mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	10mm²	Kupfer	

<b>Approbationen</b>	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>

CE marking



<b>UK Directives</b>	
----------------------	--

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



<b>Verlustleistung pro Pol</b>	
	<i>Leistung (W)</i>
	1,80

<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	IEC 61373 (2010) Kategorie 1, Klasse B

<b>Allgemeine Informationen</b>	
<i>Text</i>	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- 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.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

<b>Betriebstemperatur</b>		
	<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	-25	60