



Symbolbild

## CA63S

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
690	50/60Hz

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

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

#### Bemessungsdauerstrom $I_n/I_{th}$

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
63	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

#### Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse $I_{the}$

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 $I_e$

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	16
AC-15	380 - 440	7
AC-20A	690	63
AC-21A	20 - 690	63
AC-22A	20 - 690	63

#### Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	18,50
AC-2	380 - 440	3	3	30
AC-2	500 - 500	3	3	40
AC-2	660 - 690	3	3	37
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	22
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	5,50
AC-4	380 - 440	3	3	7,50
AC-4	500 - 500	3	3	7,50
AC-4	660 - 690	3	3	9
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	15
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	500 - 500	3	3	30
AC-23A	660 - 690	3	3	30
AC-23A	110 - 120	1	2	4
AC-23A	220 - 240	1	2	10

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50
AC-23A	500 - 500	1	2	18,50
AC-23A	660 - 690	1	2	11

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 TECHNICAL INFORMATION**

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
	Zeit (s)	Strom (A)
	1	950


Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrätig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
Feindrätig	Max.	1	10mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	AWG 6	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	16mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	10mm <sup>2</sup>	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1x5,5

Klemmschraube		
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	1,80	16

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)
	2,80

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

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 Verlusstsicherung 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 Schaltergeräte 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.

Betriebstemperatur	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-5	60