

C42-6

Schaltergröße: S1

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Ringkabelschuhanschluss

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
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter

Bemessungsdauerstrom I_u/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	220 - 500	63
AC-22A	660 - 690	63

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	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	18,50
AC-3	110 - 120	1	2	3
AC-3	220 - 240	1	2	6
AC-3	380 - 440	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	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	15
AC-23A	380 - 440	3	3	30
AC-23A	500 - 500	3	3	45
AC-23A	660 - 690	3	3	40
AC-23A	110 - 120	1	2	4
AC-23A	220 - 240	1	2	10
AC-23A	380 - 440	1	2	18,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC		
<i>Sicherungscharakteristik</i>	<i>Sicherungsanzahl</i>	<i>Strom (A)</i>
gG	1	80

UL60947-4-1 , UL508

Rated insulation voltage Ui		
	<i>Voltage (V)</i>	<i>AC / DC</i>
	600	AC

Rated thermal current			
	<i>Current (A)</i>	<i>Ambient temperature (°C)</i>	<i>Additional Text</i>
	65	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
	<i>Zeit (s)</i>	<i>Strom (A)</i>
	1	1000

Leiterquerschnitt				
<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

Empfohlene Schraubendreher	
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Steckschlüssel	10

Klemmschraube	
	<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>
	3
	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
	26,40

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

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



CSA C.22.2 No.14



Verlustleistung pro Pol	
	<i>Leistung (W)</i>
	1,70

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

Schock/Schwingungsfestigkeit	
<i>Schwingungsart</i>	<i>Text als Wert</i>
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	

- 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 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.
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

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