



Symbolbild

CH6

Schaltergröße: S00

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 / DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
4	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
20	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
20	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	110 - 110	6
AC-15	220 - 240	6
AC-15	380 - 440	4
AC-20A	690	20
AC-21A	20 - 690	20
AC-22A	220 - 440	20
AC-22A	500 - 500	20
AC-22A	660 - 690	16

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	4
AC-2	380 - 440	3	3	7,50
AC-2	500 - 500	3	3	10
AC-2	660 - 690	3	3	10
AC-3	220 - 240	3	3	3
AC-3	380 - 440	3	3	5,50
AC-3	500 - 500	3	3	5,50
AC-3	660 - 690	3	3	5,50
AC-3	110 - 120	1	2	0,60
AC-3	220 - 240	1	2	2,20
AC-3	380 - 440	1	2	3
AC-3	500 - 500	1	2	3
AC-3	660 - 690	1	2	3
AC-4	220 - 240	3	3	0,55
AC-4	380 - 440	3	3	1,50
AC-4	500 - 500	3	3	1,50
AC-4	660 - 690	3	3	1,50
AC-4	110 - 120	1	2	0,30
AC-4	220 - 240	1	2	0,75
AC-4	380 - 440	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	3	3	3,70
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50
AC-23A	500 - 500	3	3	7,50
AC-23A	660 - 690	3	3	7,50

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75
AC-23A	220 - 240	1	2	2,50
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	500 - 500	1	2	4
AC-23A	660 - 690	1	2	4

Max. Sicherungsnennstrom IEC		
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	25

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current		
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
20	0 - 40	-

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current		
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
20	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
1	9	

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	200	

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Eindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer	
Eindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer	
Feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer	
Feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2	AWG 12	Kupfer	
Feindräftig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 10	Kupfer	
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	4mm ²	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer	
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer	

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



CSA C.22.2 No.14



Verlustleistung pro Pol	
Leistung (W)	
1,40	

Transport- und Lagerbedingungen		
	Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen
	-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Schock/Schwingungsfestigkeit		
Schwingungsart	Text als Wert	
Schockfestigkeit	min. 5g, 30ms	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B	
Allgemeine Informationen		
Text		
<ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig 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. 		
Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-25	60