



Symbolbild

CHR16B

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	AC / DC

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
25	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
25	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	8
AC-15	220 - 240	8
AC-15	380 - 440	5
AC-20A	690	25
AC-21A	20 - 690	25
AC-22A	220 - 440	25
AC-22A	500 - 500	25
AC-22A	660 - 690	25

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	5,50
AC-2	380 - 440	3	3	11
AC-2	500 - 500	3	3	15
AC-2	660 - 690	3	3	13
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	7,50
AC-3	500 - 500	3	3	7,50
AC-3	660 - 690	3	3	7,50
AC-3	110 - 120	1	2	1,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-3	500 - 500	1	2	4
AC-3	660 - 690	1	2	3,70
AC-4	220 - 240	3	3	1,50
AC-4	380 - 440	3	3	3
AC-4	500 - 500	3	3	3
AC-4	660 - 690	3	3	3
AC-4	110 - 120	1	2	0,45
AC-4	220 - 240	1	2	1,10
AC-4	380 - 440	1	2	2,20
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	11
AC-23A	500 - 500	3	3	11
AC-23A	660 - 690	3	3	11

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	110 - 120	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	500 - 500	1	2	5,50
AC-23A	660 - 690	1	2	5,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC		
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	35

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current		
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
25	0 - 40	--

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current		
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
25	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
1	8,80	

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	250	

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)	
2,30	

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	

- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen 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.
- Ausschließlich isolierte Ring- und Gabelkabelschuhe verwenden.

Allgemeine Informationen*Text*

- 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]*

-25

Max. Temperature [°C]

60

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)

8,80 mm