



Symbolbild

C32X

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 / Lasttrennschalter

Bemessungsdauerstrom I_n/I_{th}

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
50	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	50
AC-21A	20 - 690	40
AC-22A	220 - 500	40
AC-22A	660 - 690	40

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	10
AC-2	380 - 440	3	3	18,50
AC-2	500 - 500	3	3	22
AC-2	660 - 690	3	3	22
AC-3	220 - 240	3	3	7,50
AC-3	380 - 440	3	3	15
AC-3	500 - 500	3	3	15
AC-3	660 - 690	3	3	15
AC-3	110 - 120	1	2	2,50
AC-3	220 - 240	1	2	5,50
AC-3	380 - 440	1	2	7,50
AC-4	220 - 240	3	3	3,70
AC-4	380 - 440	3	3	6
AC-4	500 - 500	3	3	6
AC-4	660 - 690	3	3	6
AC-4	110 - 120	1	2	1,10
AC-4	220 - 240	1	2	2,20
AC-4	380 - 440	1	2	3,70
AC-23A	220 - 240	3	3	11
AC-23A	380 - 440	3	3	22
AC-23A	500 - 500	3	3	30
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

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

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>
	50	0 - 40	-

CSA

Bemessungsisolationsspannung Ui			
	<i>Spannung (V)</i>	<i>AC / DC</i>	
	600	AC	
Rated thermal current			
	<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Zusatz Text</i>
	50	0 - 40	-

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
	<i>Zeit (s)</i>	<i>Strom (A)</i>
	1	800

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.	2	6mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 8	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	10mm²	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 8	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	6mm²	Kupfer	

Empfohlene Schraubendreher		
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>	
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH2	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x8	
Klemmschraube		
	<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
	2,20	19,50

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>
	1,30

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

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.

Allgemeine Informationen**Text**

- 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.
- Die Spule des Unterspannungsauslösers enthält spannungsempfindliche Bauteile. Um eine Zerstörung dieser Bauteile zu vermeiden, muss die Spule während einer Spannungsprüfung abgeklemmt sein.
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.
- Geräte haben keine Freiauslösung!

Betriebstemperatur*Min. Temperature [°C]*

-5

Max. Temperature [°C]

40