



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	AC

#### 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		
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	63

**UL60947-4-1 , UL508**

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
50	0 - 40	-	

**CSA**

Bemessungsisolationsspannung Ui		
Spannung (V)	AC / DC	
600	AC	

Rated thermal current			
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
50	0 - 40	-	

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)	
2,20	19,50	

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	800	

Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
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	

Approbationen		Marking
Specification		

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)
		1,30

Transport- und Lagerbedingungen			
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen	
-40	85	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 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.
- Die Spule des Unterspannungsauslösers enthält spannungsempfindliche Bauteile. Um eine Zerstörung dieser Bauteile zu vermeiden, muss die Spule während einer Spannungsprüfung abgeklemmt sein.

**Allgemeine Informationen***Text*

- 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.
- Geräte haben keine Freiauslösung!

**Betriebstemperatur***Min. Temperature [°C]*

-5

*Max. Temperature [°C]*

40