



Symbolbild

C32C

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui				
		Spannung (V)	AC / DC	
		690	50/60Hz	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
Bemessungsduauerstrom Iu/Ith				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
50	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom Ie				
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

Rated insulation voltage Ui		
Voltage (V) AC / DC		

600 AC

Rated thermal current	Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional 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

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

Leiterquerschnitt	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

Empfohlene Schraubendreher	Wert
Schraubendrehertype	PH2
Kreuzschlitz - Schraubendreher	
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	1,2x8

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

Approbationen	Specification	Marking
---------------	---------------	---------

EAC



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



GB/T14048.3



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

Schock/Schwingungsfestigkeit	Text als Wert
Schwingungsart	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (2010) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen	Text
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.	

Allgemeine Informationen**Text**

- Bei Nutzung von Kabelschuhen, ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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]*

-25

Max. Temperature [°C]

60