

X400

Schaltergröße: S3

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung U_i				
		Spannung (V)		AC / DC
		690	50/60Hz/DC	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}				
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}				
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	
450	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	
400	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C	
Bemessungsbetriebsstrom I_e				
Gebrauchskategorie				Spannung (V)
AC-20A				20 - 500
AC-21B				20 - 500
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl
gG				1
				Strom (A)
				500

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage U_i			
		Voltage (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
		Current (A)	Ambient temperature (°C)
		400	0 - 40
		Additional Text	
		--	

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i			
		Spannung (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)
		400	0 - 40
		Zusatz Text	
		--	

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		
		Zeit (s)
		1
		Strom (A)
		5200
Empfohlene Schraubendreher		
Schraubendreherart	Wert	
Gabelschlüssel	M12	
Klemmschraube		
		Anzugsdrehmoment (Nm)
		14
		Anzugsdrehmoment (lb-in)
		125

Approbationen	
Specification	Marking

CE marking



Approbationen	Marking
Specification	

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)
	26,10

Transport- und Lagerbedingungen		
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen
Text

- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung 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