

KF16T

Schaltergröße: S0

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_u/I_{th}							
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen				
16	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C				
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse I_{the}							
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße	
16	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--	
Bemessungsbetriebsstrom I_e							
Gebrauchskategorie			Spannung (V)			Strom (A)	
AC-21A			20 - 690			16	
AC-22A			20 - 690			16	
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)			
AC-3	220 - 240	3	3	3			
AC-3	380 - 440	3	3	5,50			
AC-3	500 - 500	3	3	5,50			
AC-3	660 - 690	3	3	5,50			
AC-3	110 - 120	1	2	0,55			
AC-3	220 - 240	1	2	1,50			
AC-3	380 - 440	1	2	2,50			
AC-3	500 - 500	1	2	3			
AC-3	660 - 690	1	2	3,70			
AC-23A	220 - 240	3	3	4,50			
AC-23A	380 - 440	3	3	7,50			
AC-23A	500 - 500	3	3	10			
AC-23A	660 - 690	3	3	13			
AC-23A	110 - 120	1	2	0,75			
AC-23A	220 - 240	1	2	2			
AC-23A	380 - 440	1	2	3,70			
AC-23A	500 - 500	1	2	4,50			
AC-23A	660 - 690	1	2	5			
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl			Strom (A)	
gG			1			25	

UL60947-4-1, UL508

Rated insulation voltage U_i			
		Voltage (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
Current (A)		Ambient temperature (°C)	Additional Text
16		0 - 40	--
General Information			
Text			

- Warning! The opening of the branch-circuit protective device may be an indication that a fault current has been interrupted. To reduce the risk of fire or electric shock, current-carrying parts and other components of the controller should be examined and replaced if damaged. If burnout of the current element of an overload relay occurs, the complete overload relay must be replaced.

General Information
Text

- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	350

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrchtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
Feindrchtig	Max.	1	4mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Min.	1	AWG 18	Kupfer
Feindrchtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	1	6mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	1	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Min.	1	AWG 18	Kupfer
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Max.	1	4mm ²	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Torx - Schraubendreher	T15

Klemmschraube

Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1,25	11

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


Verlustleistung pro Pol
Leistung (W)

0,20

Transport- und Lagerbedingungen

Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C)	zustzliche Bedingungen
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulssig

Allgemeine Informationen
Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrhten verwenden. Das nachtrgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulssig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim ffnen 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 gewhlten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgerte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter drfen nur von Fachkrften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Betriebstemperatur

Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
-5	55