

DH10

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			
Bemessungsdauerstrom I_u/I_{th}							
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen				
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°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-15			110 - 240		5		
AC-15			380 - 440		3		
AC-21A			20 - 690		16		
Bemessungsbetriebsleistung							
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)			
AC-3	220 - 240	3	3	2,20			
AC-3	380 - 440	3	3	3,70			
AC-3	500 - 500	3	3	3,70			
AC-3	660 - 690	3	3	3,70			
AC-3	110 - 120	1	2	0,37			
AC-3	220 - 240	1	2	1,10			
AC-3	380 - 440	1	2	2,20			
AC-23A	220 - 240	3	3	3			
AC-23A	380 - 440	3	3	5,50			
AC-23A	500 - 500	3	3	5,50			
AC-23A	660 - 690	3	3	4			
AC-23A	110 - 120	1	2	0,55			
AC-23A	220 - 240	1	2	1,50			
AC-23A	380 - 440	1	2	2,50			
Max. Sicherungsnennstrom IEC							
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)		
gG			1		16		

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
15		0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		
Zeit (s)		Strom (A)
1		120

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>
Eindrchtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrchtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrchtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer
Feindrchtig mit Aderendhusen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer

Empfohlene Schraubendreher	
<i>Schraubendreherart</i>	<i>Wert</i>
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4

Klemmschraube	
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>	<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>
0,60	5

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



Verlustleistung pro Pol	
<i>Leistung (W)</i>	
0,70	

Transport- und Lagerbedingungen		
<i>Minimaltemperatur (°C)</i>	<i>Maximaltemperatur (°C)</i>	<i>zustzliche Bedingungen</i>
-40	85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulssig

Schock/Schwingungsfestigkeit	
<i>Schwingungsart</i>	<i>Text als Wert</i>
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen	
<i>Text</i>	

- 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 Verlustsicherung 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.
- Nach Installation der Schalter mssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.

Betriebstemperatur	
<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
-25	60