



Symbolbild

DH10B

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		
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

Bemessungsisolationsspannung U_i					
		Spannung (V)		AC / DC	
		600		AC	
Rated thermal current					
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text		
15		0 - 40	--		

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube		
Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
0,60		5

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	
Zeit (s)	Strom (A)
1	120

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer

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)	
0,70	

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

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

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.
- 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	