

## DH10-1

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Gold

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	
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$				
Gebrauchskategorie				Spannung (V)
AC-15				220 - 240
AC-15				380 - 440
AC-21A				12 - 690
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl
gG				1
				Strom (A)
				16

### UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung $U_i$			
		Spannung (V)	AC / DC
		600	AC
Rated thermal current			
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)
		12	0 - 40
			Zusatz Text
			--

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube					
		Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0,60		5	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$					
		Zeit (s)		Strom (A)	
		1		150	
Leiterquerschnitt					
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer	

Approbationen	
Specification	Marking
CE marking	
UK Directives	

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107

**IEC 60947-3**  
**EN 60947-3**

<b>Approbationen</b>	<b>Marking</b>
<i>Specification</i>	

UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1



<b>Verlustleistung pro Pol</b>	<b>Leistung (W)</b>
	1,30

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

<b>Allgemeine Informationen</b>
<b>Text</b>

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen 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.

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