

# DH12-R

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui					
Spannung (V) AC / DC					
600	50/60Hz/DC				
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp					
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter	
Bemessungsduerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
6	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform
6	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie			Spannung (V)	Strom (A)	
AC-21A			6	6	
AC-21A			12	6	
AC-21A			24	5	
AC-21A			48	4	
AC-21A			110	3	
AC-21A			240	2	
AC-21A			380	1,30	
AC-21A			440	1	
AC-21A			550	0,80	
AC-21A			600	0,50	
Max. Sicherungsnennstrom IEC					
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl	Strom (A)	
gG			1	6	

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw					
Zeit (s)					
		1		Strom (A)	
Leiterquerschnitt				65	
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial	
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm²	Kupfer	
Empfohlene Schraubendreher					
Schraubendrehertyp		Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher		PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264		0,8x4			
Klemmschraube					
	Anzugsdrehmoment (Nm)			Anzugsdrehmoment (lb-in)	
		0,60		5	
Approbationen					
Specification				Marking	

CE marking



UK Directives



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

**IEC 60947-3  
EN 60947-3**
**Verlustleistung pro Pol**
*Leistung (W)*  
0,20

**Transport- und Lagerbedingungen**

<i>Minimaltemperatur (°C)</i>	<i>Maximaltemperatur (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

-40

85

Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

**Allgemeine Informationen**
**Text**

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig 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**

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

-25

60