

DH12-R

Schaltergröße: S0

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107									
Bemessungsisolationsspannung U_i									
				Spannung (V)	AC / DC				
				600	50/60Hz/DC				
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			
6		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	
6	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C			--	--	--	
Bemessungsbetriebsstrom I_e									
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 I_{cw}									
				Zeit (s)			Strom (A)		
				1			65		
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	
Empfohlene Schraubendreher									
Schraubendreherart				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

Minimaltemperatur (°C)

Maximaltemperatur (°C)

zusätzliche Bedingungen

-40

85

Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig

Allgemeine Informationen

Text

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