

DK12

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
4	II	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

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
6	0 - 40	--




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
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14	Kupfer

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>
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm ²	Kupfer
Feindrätig mit Aderendhülsen 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>
				0,20
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	
Schock/Schwingungsfestigkeit				
<i>Schwingungsart</i>	<i>Text als Wert</i>			
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B			
Allgemeine Informationen				
<i>Text</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsfaschen 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>	
		-5	60	