

## 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	AC / DC

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
4	II	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter

#### Bemessungsdauerstrom $I_u$ /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 Ithe

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

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

#### Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
6	0 - 40	--

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Klemmschraube

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

#### Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$

Zeit (s)	Strom (A)
1	65

#### Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrätig	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Eindrätig	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrätig	Min.	1	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer

<b>Leiterquerschnitt</b>				
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>	<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm<sup>2</sup>) oder (AWG/kcmil)</i>	<i>Drahtmaterial</i>
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm <sup>2</sup>	Kupfer
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	Min.	1	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm <sup>2</sup>	Kupfer

<b>Approbationen</b>	
<i>Specification</i>	<i>Marking</i>
CE marking	
UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	<b>IEC 60947-3 EN 60947-3</b>

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

<b>Verlustleistung pro Pol</b>	<i>Leistung (W)</i>
	0,20

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

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

<b>Allgemeine Informationen</b>
<i>Text</i>
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/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.

<b>Betriebstemperatur</b>		
	<i>Min. Temperature [°C]</i>	<i>Max. Temperature [°C]</i>
	-5	60