

## DK10-1

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	50/60Hz

#### 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
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	1,50
AC-15	380 - 440	1
AC-21A	12 - 690	16

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	16

### 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
12	0 - 40	--

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### 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

#### 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



Approbationen		Marking
Specification		
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		Leistung (W)
		1,30
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		
<i>Text</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.</li> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> <li>- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.</li> </ul>		
Betriebstemperatur		
<i>Min. Temperature [°C]</i>		<i>Max. Temperature [°C]</i>
-5		60