

CAD12

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 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)
DC-21A	6	4
DC-21A	12	3
DC-21A	24	2,20
DC-21A	48	1,20
DC-21A	110	0,60
DC-21A	220	0,30
DC-21A	300	0,20
AC-20A	600	6
AC-21A	6	6
AC-21A	12	6
AC-21A	24	5
AC-21A	48	5
AC-21A	110	3
AC-21A	220	2
AC-21A	400	1,30
AC-21A	440	1
AC-21A	500	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
300	AC / DC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
6	0 - 40	--

CSA

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
300	AC

Rated thermal current

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

GENERAL TECHNICAL INFORMATION
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw
Zeit (s)
Strom (A)

1

50

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>
Eindräftig	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Eindräftig	Min.	2	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Min.	2	0,75mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig	Max.	2	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm ²	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm ²	Kupfer
Feindräftig 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
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**

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



CSA C.22.2 No.14



GB/T14048.3


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

Schock/Schwingungsfestigkeit
Schwingungsart *Text als Wert*

Schockfestigkeit min. 5g, 30ms

Vibrationsfestigkeit IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B

Allgemeine Informationen
Text

- Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsflaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsflaschen 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.

Allgemeine Informationen*Text*

- 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]*

-25

Max. Temperature [°C]

60