

# AD11C

Schaltergröße: S2

Kontakttype: H-Brücke

Kontaktmaterial: Goldbeschichtet

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
6	III	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)
DC-21A	1	4
DC-21A	6	2,50
DC-21A	12	1,50
DC-21A	24	0,80
DC-21A	48	0,30
DC-21A	110	0,20
DC-21A	220	0,10
DC-21A	380	0,06
DC-21A	440	0,05
DC-21A	550	0,03
DC-21A	600	0,02
AC-20A	600	6
AC-21A	1	6
AC-21A	6	3
AC-21A	12	2
AC-21A	24	1
AC-21A	48	0,80
AC-21A	110	0,40
AC-21A	220	0,20
AC-21A	380	0,13
AC-21A	440	0,10
AC-21A	500	0,08
AC-21A	600	0,05

### 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<sub>cw</sub>**

Zeit (s)

Strom (A)

1

45

**Leiterquerschnitt**

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrätig	Max.	1	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrätig	Max.	1	AWG 14	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	AWG 12	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.	1	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	1	2,5mm <sup>2</sup>	Kupfer

**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


**Verlustleistung pro Pol**

Leistung (W)

0,50

**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

Vibrationsfestigkeit

IEC 61373 (2010) Kategorie 1, Klasse B

**Allgemeine Informationen**

Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlostsicherung 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