



Symbolbild

# A25

**Schaltergröße: S1**
**Kontakttype: Starre Kontaktbrücke**
**Kontaktmaterial: Silber**
**Anschluss: Schraubanschluss**
**IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107**
**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

Spannung (V)	AC / DC
690	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
25	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
25	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-15	220 - 240	8
AC-15	380 - 440	5
AC-20A	690	25
AC-21A	24 - 48	25
AC-21A	110 - 220	25
AC-21A	380 - 440	25
AC-21A	500 - 600	25
AC-21A	660 - 690	25
AC-22A	220 - 500	25
AC-22A	660 - 690	25

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-2	220 - 240	3	3	5,50
AC-2	380 - 440	3	3	11
AC-2	500	3	3	15
AC-2	660 - 690	3	3	13
AC-3	220 - 240	3	3	4
AC-3	380 - 440	3	3	7,50
AC-3	500	3	3	7,50
AC-3	660 - 690	3	3	7,50
AC-3	110	1	2	1,50
AC-3	220 - 240	1	2	3
AC-3	380 - 440	1	2	3,70
AC-4	220 - 240	3	3	1
AC-4	380 - 440	3	3	2,20
AC-4	500	3	3	2,50
AC-4	660 - 690	3	3	2,50
AC-4	110	1	2	0,20
AC-4	220 - 240	1	2	0,50
AC-4	380 - 440	1	2	0,80
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50
AC-23A	380 - 440	3	3	11
AC-23A	500	3	3	11
AC-23A	660 - 690	3	3	11

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	110	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50

Max. Sicherungsnennstrom IEC	
Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl
gG	1
	Strom (A)
	35

### UL60947-4-1, UL508

Rated thermal current			
Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text	
25	0 - 40	-	

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw		
	Zeit (s)	Strom (A)
	1	220

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	2	AWG 12	Kupfer
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 10	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	4mm²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Kupfer


Empfohlene Schraubendreher	
Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x5,5
Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
1	9

Approbationen	
Specification	Marking

CE marking 

UK Directives 

IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 

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

Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	0,70

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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
  - Gleichstromschaltvermögen gilt nur für Ausschalter.
  - Verbindungsfaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlostsicherung 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.

**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