

## KG251

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Bolzenanschluss

Symbolbild

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
1000	AC

#### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$

Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function
8	III	3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter / Lasttrennschalter

#### Bemessungsdauerstrom $I_n/I_{th}$

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
250	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

#### Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse $I_{the}$

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
250	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

#### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	1000	250
AC-21A	20 - 690	250
AC-22A	220 - 500	200
AC-22A	660 - 690	125

#### Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	37
AC-3	380 - 440	3	3	55
AC-3	500 - 500	3	3	75
AC-3	660 - 690	3	3	40
AC-23A	220 - 240	3	3	37
AC-23A	500 - 500	3	3	110
AC-23A	380 - 440	3	3	90
AC-23A	660 - 690	3	3	45

#### Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	250

### UL60947-4-1, UL508

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

#### Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
250	0 - 40	--

#### Allgemeine Informationen

##### Text

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.

### CSA

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current			
	Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
	250	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube		
	Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
	16	140


Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>		
	Zeit (s)	Strom (A)
	1	4600

Approbationen	
Specification	Marking

EAC	
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	
---------------------------------------	---

CSA C.22.2 No.14	
------------------	---

GB/T14048.3	
-------------	---

Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	8

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

Allgemeine Informationen	
Text	

- Die Anschlusshilfe ist vor Inbetriebnahme des Schalters zu entfernen!
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung 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.

Betriebstemperatur		
	Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
	-5	55

Abmessungen Ringkabelschuh

A(mm)	25,00 mm
A(mm)	34,00 mm