



Symbolbild

## KG315

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

### 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  $I_u/I_{th}$** 

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen
315	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

**Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse lthe**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform	Bauformgröße
315	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

**Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$** 

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-20A	1000	315
AC-21A	20 - 690	315
AC-22A	220 - 500	250
AC-22A	660 - 690	140

**Bemessungsbetriebsleistung**

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	45
AC-3	380 - 440	3	3	75
AC-3	500 - 500	3	3	90
AC-3	660 - 690	3	3	45
AC-23A	220 - 240	3	3	55
AC-23A	500 - 500	3	3	132
AC-23A	380 - 440	3	3	110
AC-23A	660 - 690	3	3	45

**Max. Sicherungsnennstrom IEC**

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	315

### UL60947-4-1 , UL508

**Bemessungsisolationsspannung  $U_i$** 

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

**Rated thermal current**

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
300	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
	300	0 - 40	-

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

Klemmschraube	
	Anzugsdrehmoment (Nm)
	16

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

Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindräftig	Min.	1	16mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	MCM 300	Kupfer
Feindräftig	Max.	1	150mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig	Min.	1	25mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	185mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdräftig	Max.	1	MCM 350	Kupfer
Feindräftig mit Hülse	Max.	1	120mm <sup>2</sup>	Kupfer
Feindräftig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	16mm <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



CSA C.22.2 No.14



Verlustleistung pro Pol	
	Leistung (W)
	12,70

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

Allgemeine Informationen	
Text	

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- Verbindungsblaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblaschen 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