



Symbolbild

KG125

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
125	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
125	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom I_e

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Strom (A)
AC-32A	20 - 400	125
AC-20A	1000	125
AC-21A	20 - 690	125
AC-22A	220 - 500	125
AC-22A	660 - 690	100

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-3	220 - 240	3	3	22
AC-3	380 - 440	3	3	37
AC-3	500 - 500	3	3	45
AC-3	660 - 690	3	3	30
AC-23A	220 - 240	3	3	30
AC-23A	380 - 440	3	3	45
AC-23A	500 - 500	3	3	55
AC-23A	660 - 690	3	3	37

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	Sicherungsanzahl	Strom (A)
gG	1	125

UL60947-4-1, UL508

Bemessungsisolationsspannung U_i

Spannung (V)	AC / DC
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
150	0 - 40	ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
125	0 - 40	Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)

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	
150	0 - 40	-	

GENERAL TECHNICAL INFORMATION


Klemmschraube	
Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)
14	125

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I _{cw}		
Zeit (s)	Strom (A)	
1	2500	

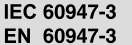
Leiterquerschnitt				
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm ²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Eindrähtig	Min.	1	6mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	70mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Min.	1	16mm ²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	95mm ²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 3/0	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	70mm ²	Kupfer
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	10mm ²	Kupfer

Approbationen	
Specification	Marking

EAC 

CE marking 


UK Directives

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

IEC 60947-6-1 

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)	
3,10	

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 verzinnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung 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