Kraus & Naimer

Datenblatt

Symbolbild

KG162

Schaltergröße: S2

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss:

Bolzenanschluss/Schraubanschluss

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

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
1000	AC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp

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

Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

Strom (A)	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Temperaturspitzen (°C)*	*zusätzliche Bedingungen*
160	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C

Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe

Strom (A)	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Temperaturspitzen (°C*	*zusätzliche Bedingungen*	*Fluchtenanzahl (von - bis)*	*Bauform*	*Bauformgröße*
160	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--	--

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Strom (A)*
AC-32A	20 - 400	160
AC-20A	1000	160
AC-21A	20 - 690	160
AC-22A	220 - 500	160
AC-22A	660 - 690	100

Bemessungsbetriebsleistung

Gebrauchskategorie	*Spannung (V)*	*Phasenanzahl*	*Polanzahl*	*Leistung (kW)*
AC-3	220 - 240	3	3	30
AC-3	380 - 440	3	3	45
AC-3	500 - 500	3	3	55
AC-3	660 - 690	3	3	37
AC-23A	220 - 240	3	3	30
AC-23A	380 - 440	3	3	55
AC-23A	500 - 500	3	3	75
AC-23A	660 - 690	3	3	37

Max. Sicherungsnennstrom IEC

Sicherungscharakteristik	*Sicherungsanzahl*	*Strom (A)*
gG	1	160

UL60947-4-1 , UL508

Bemessungsisolationsspannung Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	*Umgebungstemperatur (°C)*	*Zusatz Text*
200	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 Ui

Spannung (V)	*AC / DC*
600	AC

Rated thermal current

Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text
200	0 - 40	--

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Klemmschraube

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

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw

Zeit (s)	Strom (A)
1	3000

Leiterquerschnitt

Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
Feindrähtig	Max.	1	70mm²	Kupfer
Feindrähtig	Max.	1	AWG 2/0	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	95mm²	Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	1	AWG 3/0	Kupfer
Feindrähtig mit Hülse	Max.	1	70mm²	Kupfer

Approbationen

Specification	Marking
CE marking	CE
UK Directives	
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107	IEC 60947-3 EN 60947-3
IEC 60947-6-1	IEC 60947-6-1 EN 60947-6-1
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1	c UL us
CSA C.22.2 No.14	SP®

Verlustleistung pro Pol

Leistung (W)
5

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!
- 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

Abmessungen Ringkabelschuh

	A(mm)	20,00 mm
	A(mm)	25,00 mm