



Symbolbild

Datenblatt

Artikelnummer: 70022639

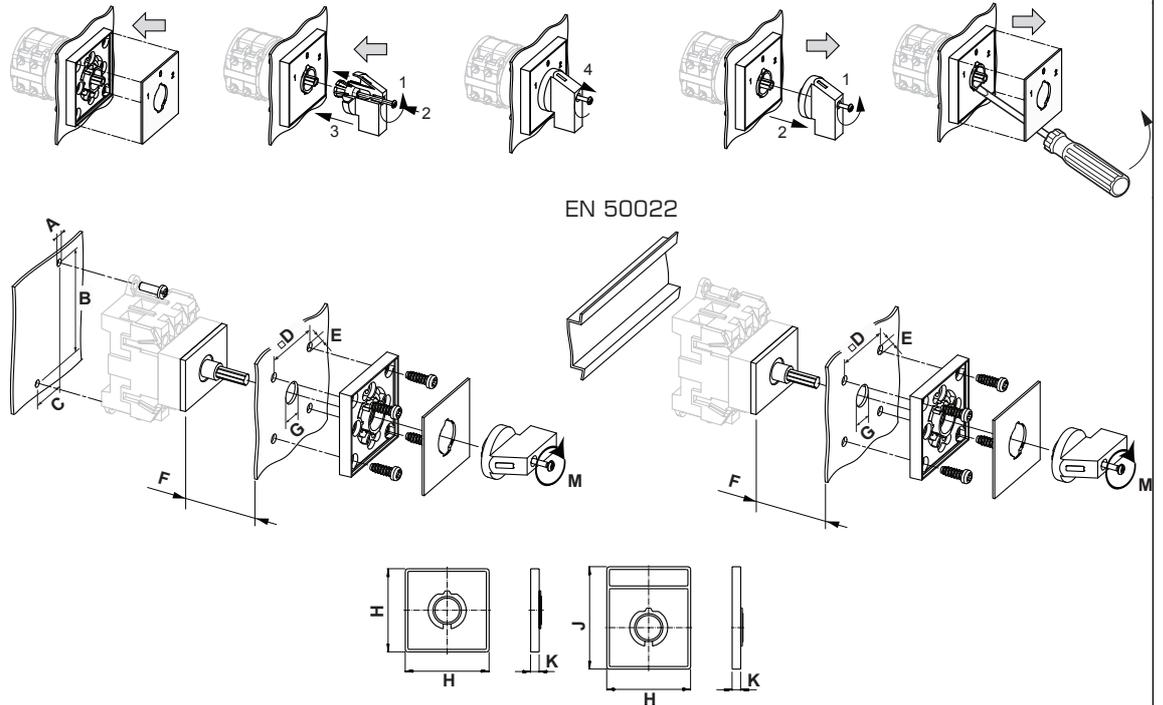
Bezeichnung: KG20.T204/NL-EXTRA.KNBOX

Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
690 AC						
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
<i>Strom (A)</i>	<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>	<i>Temperaturspitzen (°C)</i>	<i>zusätzliche Bedingungen</i>			
25	50	55	Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C			
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						<i>Strom (A)</i>
AC-32A						20 - 400
Bemessungsbetriebsleistung						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Phasenanzahl</i>						
<i>Polanzahl</i>						
<i>Leistung (kW)</i>						
<i>Gebrauchskategorie</i>						
AC-3	220 - 240	3	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	3	5,50	
AC-3	660 - 690	3	3	3	5,50	
AC-23A	220 - 240	3	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	3	7,50	
AC-23A	660 - 690	3	3	3	7,50	
Maximaler Sicherungsnennstrom IEC						
<i>Sicherungscharakteristik</i>						
<i>gG</i>						<i>Sicherungsanzahl</i>
						<i>Strom (A)</i>
						1
						35
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A)</i>						
<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>						
<i>Zusatz Text</i>						
25						
0 - 40 -						
Horsepower rating						
<i>Spannung (V)</i>						
<i>Phasenanzahl</i>						
<i>Polanzahl</i>						
<i>Leistung (HP)</i>						
<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
DOL	110 - 120	1	2	1	40	
DOL	220 - 240	1	2	3	40	
DOL	277 - 277	1	2	3	40	
DOL	415 - 415	1	2	5	40	
DOL	440 - 480	1	2	5	40	
DOL	550 - 600	1	2	5	40	
DOL	110 - 120	3	3	2	40	
DOL	200 - 240	3	3	7,50	40	
DOL	415 - 415	3	3	10	40	
DOL	440 - 480	3	3	15	40	
DOL	550 - 600	3	3	20	40	
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
SCCR / Max. Vorsicherung						
<i>Conditions of acceptability</i>						
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.						
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C)</i>						
60 - 75						
<i>Strom (A) Text</i>						
-- --						
General Use						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	25	1	1	1	
AC	600	25	1	2	1	
AC	600	25	3	3	1	
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- 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.						

Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
CSA						
Nominal Voltage						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
<i>Spannung (V) AC / DC</i>						
600 AC						
Rated thermal current						
<i>Strom (A)</i>			<i>Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text</i>			
25			0 - 40 -			
Horsepower rating						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>						
	<i>Spannung (V)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Leistung (HP)</i>	<i>Umgebungstemperatur [°C]</i>	
DOL	110 - 120	1	2	1	40	
DOL	220 - 240	1	2	3	40	
DOL	277 - 277	1	2	3	40	
DOL	415 - 415	1	2	5	40	
DOL	440 - 480	1	2	5	40	
DOL	550 - 600	1	2	5	40	
DOL	110 - 120	3	3	2	40	
DOL	220 - 240	3	3	7,50	40	
DOL	415 - 415	3	3	10	40	
DOL	440 - 480	3	3	15	40	
DOL	550 - 600	3	3	20	40	
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
Temp. rating of wire						
<i>Temperature Rating (°C)</i>			<i>Strom (A) Text</i>			
75			-- --			
General Use						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	277	25	1	1	1	
AC	600	25	1	2	1	
AC	600	25	3	3	1	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>	<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>		<i>Drahtmaterial</i>
feindrätig	Max.		1	AWG 10		Kupfer
feindrätig	Max.		1	4mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1	6mm ²		Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1	AWG 10		Kupfer
feindrätig mit Hülse	Max.		1	4mm ²		Kupfer
Abisolierlänge des Leiters						
<i>Länge (mm)</i>			<i>Anschlusslänge - Bild</i>			
9						
Empfohlene Schraubendreher						
<i>Schraubendreherart</i>			<i>Wert</i>			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
Klemmschraube						
<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>			<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>			
1,25			11			
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.						
- 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.						
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.						
- Klemmen mit werkseitig angeschlossenen Verbindungslaschen bzw. Drahtverbindungen werden verschraubt geliefert. Nach dem Öffnen solcher Klemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen, alle Drahtverbindungen wieder korrekt sitzen und die Klemmschrauben mit dem angegebenen Drehmoment wieder festgezogen werden.						
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)						
<i>Picture name</i>	<i>Description</i>					
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com					
Proposition 65						
<i>Bildname</i>	<i>Beschreibung</i>					
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .					
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke						
Kontaktmaterial: Silber						
Anschluss: Schraubanschluss						

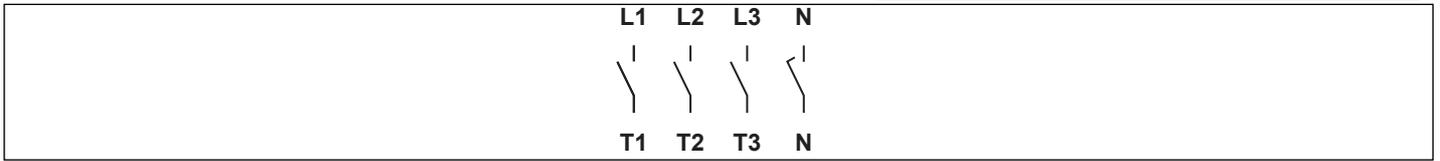
Bauform-VE



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	4,10 mm
B	H	60,00 mm
B_tol.	H	± 0,50 mm
C	H	22,00 mm
C_tol.	H	± 0,50 mm
D	□	36,00 mm
E	Ø	5,00 mm
F	H	<= 12,00 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	48,00 mm
J	H	59,00 mm
K	H	6,70 mm
M	M̄	0,50 Nm

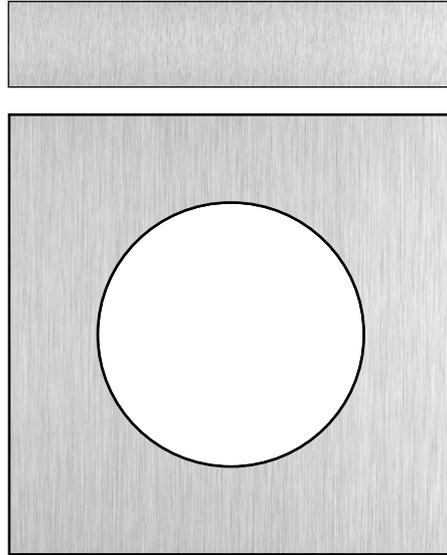
Anschlussbild

KG20A.T304.VE



Frontschild

S1.F991/A00.P2B





Symbolbild

SEITLICHE HILFSKONTAKTE
 für KG20-KG317 und KH(R)16-KH(R)25B

Bezeichnung: K0.H010/A11-VE

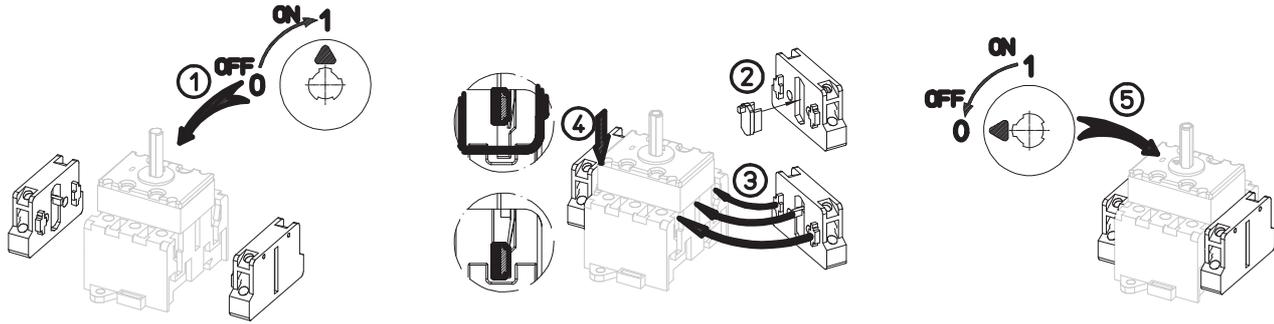
Kontakt-Arbeitsweise: "A" nicht überlappend

Kontakt-Kombination: "11" 1 NO + 1 NC

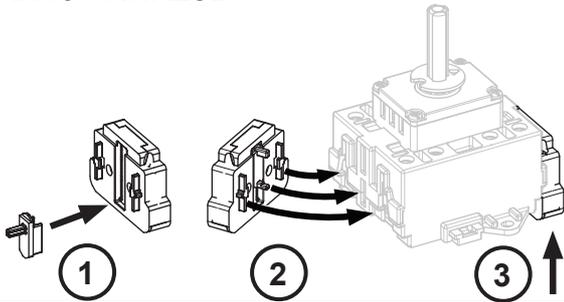
Bauformbezeichnung: "-VE" für Bauform VE

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			500 AC			
UL60947-4-1, UL508						
Nominal Voltage						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
Bemessungsisolationsspannung Ui						
			<i>Spannung (V) AC / DC</i>			
			600 AC			
Rated thermal current						
		<i>Strom (A)</i>		<i>Umgebungstemperatur (°C)</i>		<i>Zusatz Text</i>
		10		0 - 40		-
Pilot duty rating code						
<i>Duty Code</i>						
A600						
General Use						
<i>AC / DC</i>	<i>Spannung (V)</i>	<i>Strom (A)</i>	<i>Phasenanzahl</i>	<i>Polanzahl</i>	<i>Anzahl der Kontakte in Serie</i>	
AC	600	10	1	1	1	
Allgemeine Informationen						
<i>Text</i>						
- Nur Kupferleitungen verwenden. Leiterenden nicht verzinnen.						
CSA						
Temp. rating of wire						
			<i>Temperature Rating (°C)</i>		<i>Strom (A) Text</i>	
			75		- only	
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Leiterquerschnitt						
<i>Leiteraufbau</i>	<i>Min. / Max. Wert</i>		<i>Anzahl der Leiter pro Klemme</i>		<i>Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)</i>	
feindrätig	Max.				2 AWG 16	
feindrätig	Max.				2 1,5mm ²	
ein- bzw. mehrdrätig	Max.				2 AWG 14	
ein- bzw. mehrdrätig	Max.				2 1,5mm ²	
feindrätig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.				2 1,5mm ²	
Abisolierlänge des Leiters						
			<i>Länge (mm)</i>	<i>Anschlusslänge - Bild</i>		
			6			
Empfohlene Schraubendreher						
<i>Schraubendreherart</i>				<i>Wert</i>		
Kreuzschlitz - Schraubendreher				PH1		
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264				0,6x3,5		
Klemmschraube						
			<i>Anzugsdrehmoment (Nm)</i>		<i>Anzugsdrehmoment (lb-in)</i>	
			0,40		3,50	

KG20 - KG100C



KH16 - KHR25B



31 43
 
 32 44
 