

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020268

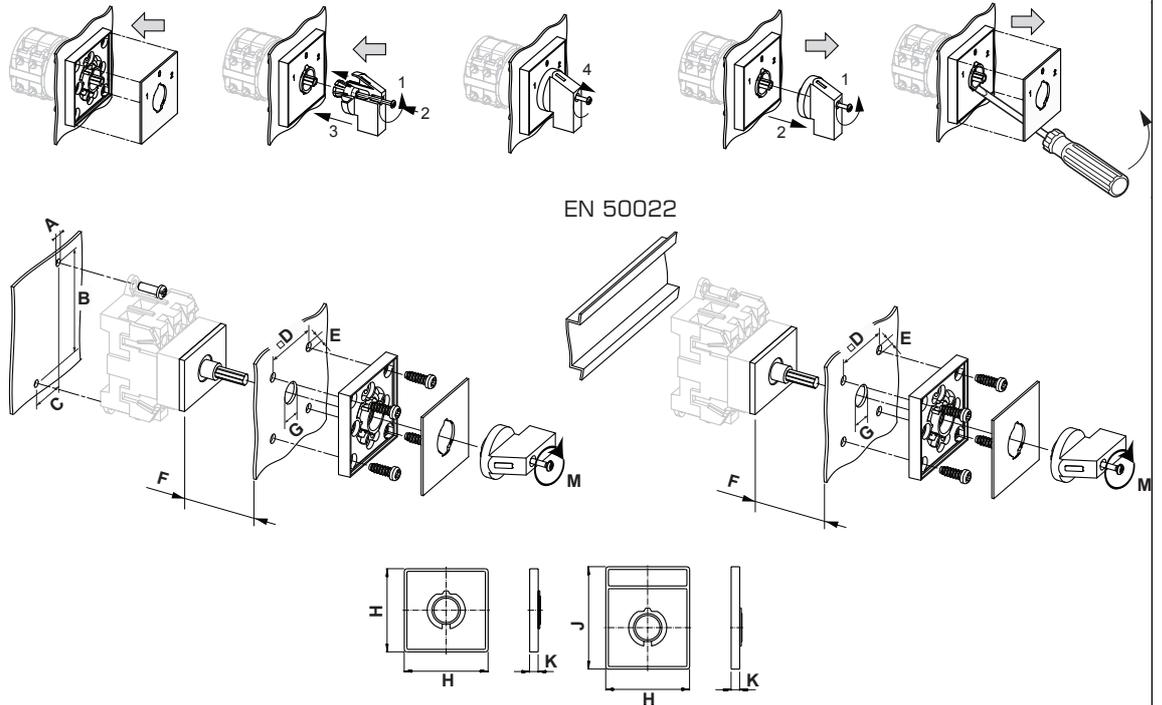
**Bezeichnung:** KG64.T204/NLB512.IKN

**Beschreibung:** Schaltgerät

<b>IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107</b>						
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)		zusätzliche Bedingungen		
63	50	55		Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C		
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-32A			20 - 400		63	
<b>Bemessungsbetriebsleistung</b>						
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)		
AC-3	220 - 240	3	3	11		
AC-3	380 - 440	3	3	18,50		
AC-3	660 - 690	3	3	15		
AC-23A	220 - 240	3	3	11		
AC-23A	380 - 440	3	3	22		
AC-23A	660 - 690	3	3	18,50		
<b>Maximaler Sicherungsnennstrom IEC</b>						
Sicherungscharakteristik			Sicherungsanzahl		Strom (A)	
gG			1		63	
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)		Zusatz Text	
		60	0 - 40		--	
<b>Horsepower rating</b>						
Across-the-Line Motor Starting	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	3	40	
DOL	220 - 240	1	2	7,50	40	
DOL	277 - 277	1	2	7,50	40	
DOL	415 - 415	1	2	10	40	
DOL	440 - 480	1	2	15	40	
DOL	550 - 600	1	2	15	40	
DOL	110 - 120	3	3	5	40	
DOL	220 - 240	3	3	15	40	
DOL	415 - 415	3	3	20	40	
DOL	440 - 480	3	3	30	40	
DOL	550 - 600	3	3	40	40	
<b>SCCR / Max. Vorsicherung</b>						
<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 600V max., when protected by 70A Class J fuses.						
<b>Temp. rating of wire</b>						
			Temperature Rating (°C)	Strom (A) Text		
			60 - 75	-- --		
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	60	1	1	1	
AC	600	60	1	2	1	
AC	600	60	3	3	1	
<b>Allgemeine Informationen</b>						
<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.						
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.						
<b>CSA</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			

<b>Bemessungsisolationsspannung UI</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
		Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C) Zusatz Text		
		60		0 - 40 --		
<b>Horsepower rating</b>						
<i>Across-the-Line Motor Starting</i>		Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (HP)	Umgebungstemperatur [°C]
DOL		110 - 120	1	2	3	40
DOL		220 - 240	1	2	7,50	40
DOL		277 - 277	1	2	7,50	40
DOL		415 - 415	1	2	10	40
DOL		440 - 480	1	2	15	40
DOL		110 - 120	3	3	5	40
DOL		220 - 240	3	3	15	40
DOL		415 - 415	3	3	20	40
DOL		440 - 480	3	3	30	40
DOL		550 - 600	3	3	40	40
<b>Temp. rating of wire</b>						
			Temperature Rating (°C)		Strom (A) Text	
			75		-- --	
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	277	60	1	1	1	
AC	600	60	1	2	1	
AC	600	60	3	3	1	
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>						
<b>Leiterquerschnitt</b>						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert		Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)	Drahtmaterial
feindrätig	Max.		1		1 AWG 6	Kupfer
feindrätig	Max.		1		10mm <sup>2</sup>	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1		1 AWG 6	Kupfer
ein- bzw. mehrdrätig	Max.		1		16mm <sup>2</sup>	Kupfer
feindrätig mit Hülse	Max.		1		10mm <sup>2</sup>	Kupfer
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>						
			Länge (mm)	Anschlusslänge - Bild		
			12			
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH2			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			1,2x6,5			
<b>Klemmschraube</b>						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			1,80	16		
<b>Allgemeine Informationen</b>						
<b>Text</b>						
- 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 werksseitig 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.						
<b>Waste Electrical &amp; Electronic Equipment (WEEE)</b>						
Picture name	Description					
	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 <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a>					
<b>Proposition 65</b>						
Bildname	Beschreibung					
	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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .					
Kontakttype: Starre Kontaktbrücke						
Kontaktmaterial: Silber						
Anschluss: Schraubanschluss						

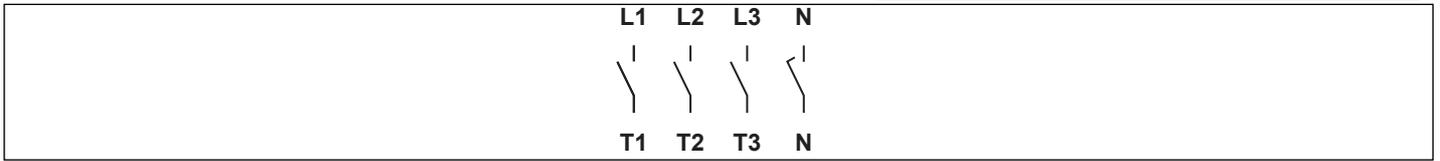
**Bauform-VE**



IP - Schutzart Front		IP40
Fluchten		1,00 - 5,00
A	Ø	4,10 mm
B	H	70,00 mm
C	H	25,00 mm
D	□	48,00 mm
E	Ø	5,00 mm
F	H	<= 13,50 mm
G	Ø	10,00 - 15,00 mm
H	H	64,00 mm
J	H	78,00 mm
K	H	7,40 mm
M	⌀	0,70 Nm

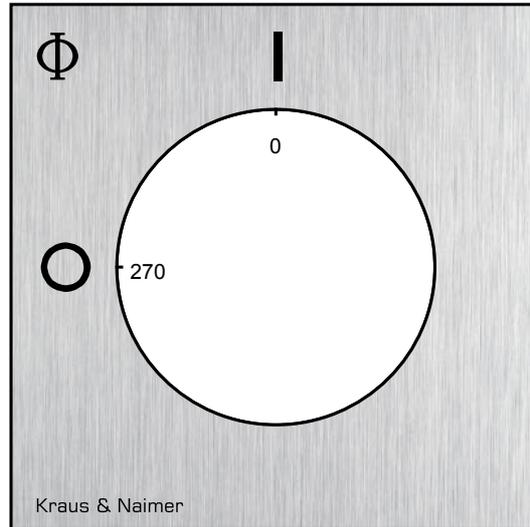
## Anschlussbild

KG64B.T304.VE



**Frontschild**

S1.F456/A10.V45H



## SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griffring - mit integrierter Türkupplung und Zentralbefestigung 22mm, nur für Schalter in Bauform VE

**Bezeichnung:** S1.V840G/D61A2/2

**Farbe des Flaggengriff-Ringes:** "D" rot

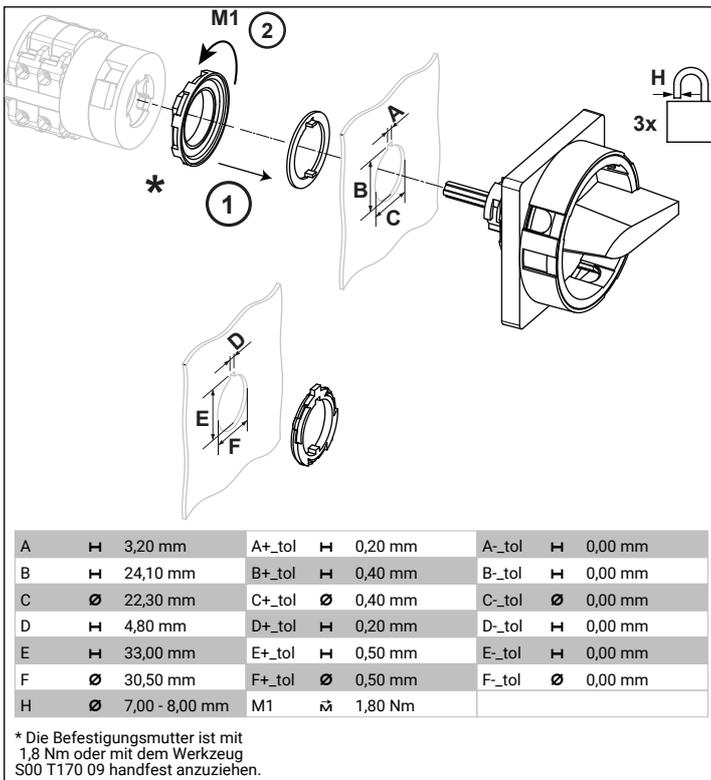
**Farbe des Schildringes:** "6" gelb

**Sperrbarkeit:** "1" bei 270°

**Art der Verlängerung:** "A" durch Achsverlängerung

**Türverriegelung:** "2" mit Verriegelung - entriegelt bei 270°

**Schalertype:** "2" für KA-, KG-, KH(R)- und KF-Schalter



## HILFSKONTAKTE

(nockengesteuert) für Schaltertype KG20 - KG100C und KH(R)16 - KH(R)25B

**Bezeichnung:** K1.M510A/2CA-B

**Anzahl der Hilfskontakte:** "2" 2 Hilfskontakte

**Schaltprogramm:** "C" 1 Hiko in Stellung 1 und 1 Hiko in Stellung 0 geschlossen (NO/NC)

**Ausführung:** "A" 1. Hikomodul

**Bauformbezeichnung:** "-B" für Bauform VE, VE2, Silberkontakte

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			690 AC			
<b>Bemessungsdauerstrom Iu/Ith</b>						
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen			
16	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C			
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>						
Gebrauchskategorie			Spannung (V)		Strom (A)	
AC-15			110 - 240		6	
AC-15			380 - 440		3	
AC-15			500		1,50	
AC-21A			20 - 690		16	
<b>UL60947-4-1 , UL508</b>						
<b>Nominal Voltage</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Bemessungsisolationsspannung Ui</b>						
			Spannung (V) AC / DC			
			600 AC			
<b>Rated thermal current</b>						
			Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Zusatz Text	
			10	0 - 40	-	
<b>Pilot duty rating code</b>						
Duty Code						
A600						
<b>General Use</b>						
AC / DC	Spannung (V)	Strom (A)	Phasenanzahl	Polanzahl	Anzahl der Kontakte in Serie	
AC	600	10	1	1	1	
<b>GENERAL TECHNICAL INFORMATION</b>						
<b>Leiterquerschnitt</b>						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme		Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial
eindrähtig	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
eindrähtig	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Min.	1		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Min.	2		0,75mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig	Max.	2		AWG 14		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		AWG 12		Kupfer
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2		2,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2		0,5mm <sup>2</sup>		Kupfer
<b>Abisolierlänge des Leiters</b>						
			Länge (mm)		Anschlusslänge - Bild	
			8			
<b>Empfohlene Schraubendreher</b>						
Schraubendreherart			Wert			
Kreuzschlitz - Schraubendreher			PH1			
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264			0,8x4			
<b>Klemmschraube</b>						
			Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)	
			0,60		5	
<b>Allgemeine Informationen</b>						
Text						
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.						

**Allgemeine Informationen**

Text

- 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.

