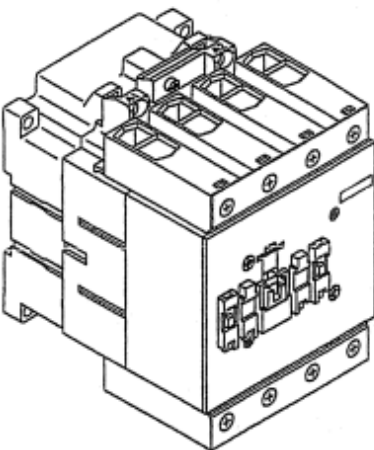


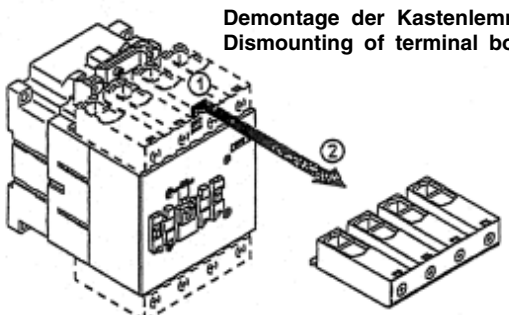
# Betriebsvorschrift für Schütz / Operating instructions for contactor K3-96A..



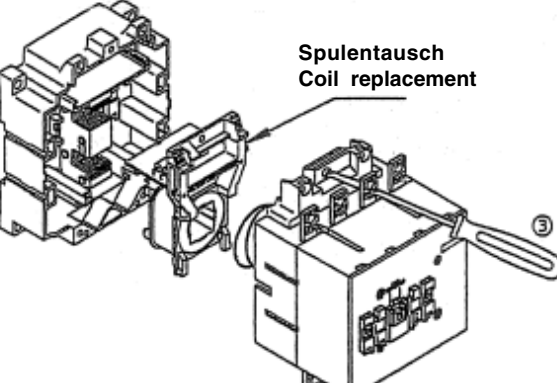
<b>K3-96A..</b>			
AC1	690V	A	125
AC3	400V	A	95
AC3	400V	kW	45

<b>Schaltbilder</b>	K3-96A00-40	K3-96A00-22	K3-96A00-04
<b>Wiring diagrams</b>			

<b>Spulenleistung</b>	~ ac 260 VA	Halten / Sealed 4 - 18 VA
<b>Coil consumption</b>	= dc 260 W	4 W



**Demontage der Kastenleimmen**  
Dismounting of terminal box



**Spulentausch**  
Coil replacement

Anschluß Hauptleiter Main circuit connection	Anschlußquerschnitte Cable cross sections (mm <sup>2</sup> )	Drehmoment Tightening torque				
	<table border="1"> <tr> <td>1 x 4 ... 50</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>1 x 4 ... 35</td> </tr> </table>	1 x 4 ... 50		1 x 4 ... 35	 8 Nm	
1 x 4 ... 50						
1 x 4 ... 35						
	Kabelschuh max. 70 Schiene 15 x 3 mm mit Schraube M5 x 15  cable max. 70 busbar 15 x 3 mm with screw M5 x 15	4 Nm				
<b>Anschluß Hilfsleiter</b> Aux. circuit connection	<table border="1"> <tr> <td>1 x 1 ... 2.5</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>2 x 1 ... 1.5</td> </tr> <tr> <td>2 x 1.5 ... 2.5</td> </tr> </table>	1 x 1 ... 2.5		2 x 1 ... 1.5	2 x 1.5 ... 2.5	0.8...1.2 Nm  Pz n2 1 X Ø6
1 x 1 ... 2.5						
2 x 1 ... 1.5						
2 x 1.5 ... 2.5						

Kurzschlußschutz		Short circuit protection	
Coordination type	U <sub>e</sub> 440V I <sub>k</sub> ≤ 50kA	U <sub>e</sub> 690V I <sub>k</sub> ≤ 35kA	
Schlieser	2 gG	125A	125A
NO-cont.	2 aM	125A	125A
	1 gG	160A	160A
Öffner	1 gG	125A	125A
NC-cont.			

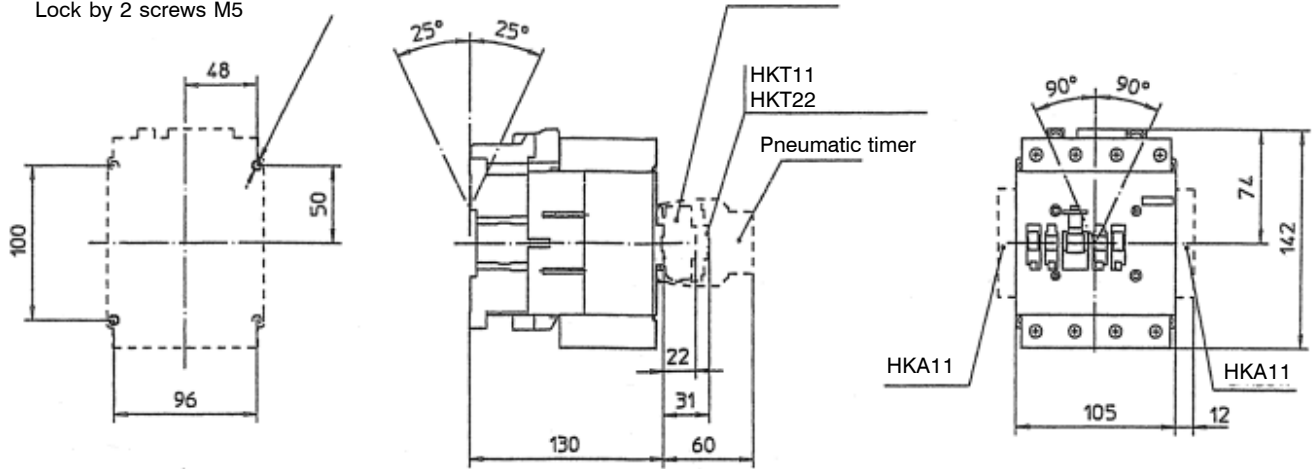
<p><b>Achtung!</b> Die Montage, der Anschluß und die Inbetriebnahme dieses Gerätes darf nur durch autorisierte und fachkundige Personen erfolgen.</p>			<p><b>Electric current! Danger to life!</b> Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.</p>
---	--	--	--

**Montage**  
Vor einer Inspektion des Schützes müssen Haupt- und Steuer-  
spannungsversorgung abgeklemmt werden.  
Schütz nur mit entsprechendem Kurzschlußschutz auf der Netz-  
seite (Sicherung oder Leistungsschalter) betreiben.  
Zulässige Einbaulage siehe Maßzeichnung auf der nächsten Seite.  
Überprüfe den Bewegungsablauf durch händische Betätigung des  
Schützes nach der Montage. (spannungslos!)  
Überprüfe ob die Steuerspannung mit der Nennspannung der  
Spule (Spulenspannungsbereich 85-110%) übereinstimmt.  
Der Schütz darf unter Spannung nie ohne Lichtbogenkammer  
betrieben werden.

**Mounting**  
Main and auxiliary power supply must be disconnected prior to any  
inspection on contactor.  
Provide adequate circuit protection (fuses or circuit breakers) on  
the supply side of the contactor.  
Working position in the vertical plane as shown in the drawings.  
Check that closing-opening movement is free by manually actuating  
the contactor (Power off) after installation.  
Ensure that control voltage remains within 85-110% of the rated coil  
voltage.  
Check that components (switches, control relays, output modules,  
etc) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in  
uncontrolled breaking and making operations of the contactors.  
Do not operate with power connected without the arc chute.

Befestigung mit 2 Schrauben M5  
Lock by 2 screws M5

### Maße / Dimensions



### Montage Zubehör / Mounting Accessories

