

Betriebsvorschrift für Schütz Operating instructions for contactor K3-116A., K3-151A., K3-176A..



Lebensgefahr durch elektrischen Strom! Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.

Electric current! Danger to life! Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.

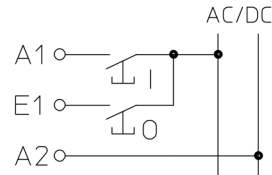
Pour éviter un choc électrique, coupé le courant avant l'installation ou l'entretien, la maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.



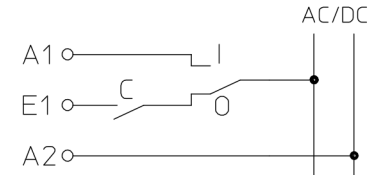
**Ausführung mit integrierter mechanischer Verlinkung.
Version with integrated mechanical Latch.**
Typ / Type: K3-.... + K3-L116

Anschluß-Schaltbild / Control Diagram

Tastkontaktsteuerung
Push button control



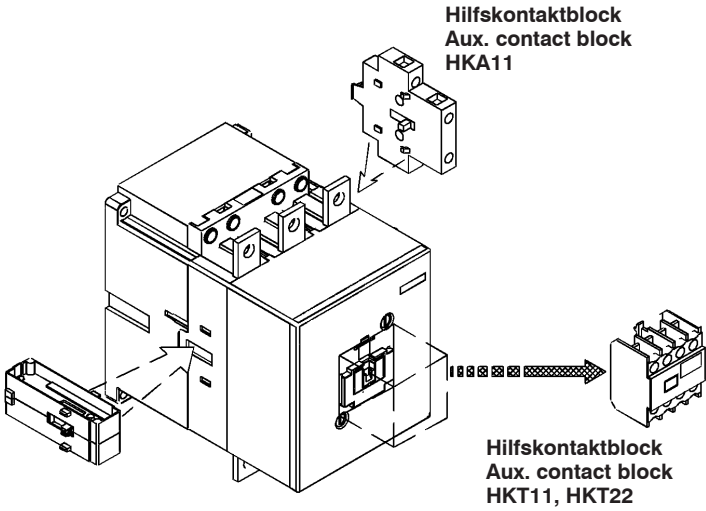
Dauerkontaktsteuerung
Permanent control



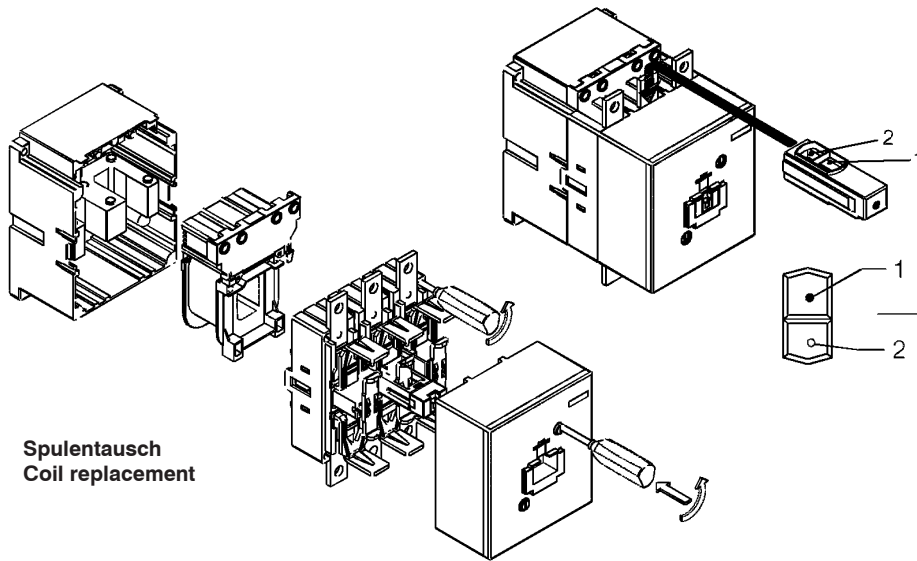
C = Schütz Hilfskontakt HKT.. (front) oder HKA11 (seitlich). Spule für Rückstellung (E1 Anschluß) ist nicht für Dauerbetrieb geeignet. Stromkreis mit Kontakt C unterbrechen, wenn Schütz öffnet.

C = Contactor auxiliary contact front mounting type K3-.. or side mounting type HKA11. Opening coil (E1 terminal) is not for continuous duty, so must be deenergized (by C contact) when contactor opens.

Spulen Leistungsaufnahme: Einschalten 350VA Ausschalten 100VA
Coil consumption: Make 350VA Break 100VA

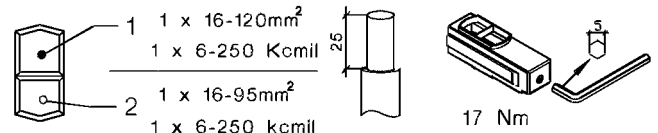


Mechanische Verriegelung LG11223H
Mechanical Interlock LG11223H



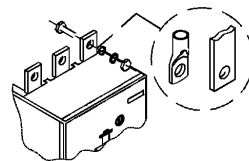
Spulentausch
Coil replacement

Montage der Zusatzklemme LG11224
Mounting of terminal box LG11224



Hauptanschlüsse (max.)

Kabel mit Kabelschuh	120mm ²
Schienenbreite	20mm
Anschlußschrauben	M8x25
Anzugsmoment	17Nm (150lb/in)

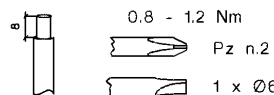


Main connections (max.)

Cable with terminal	120mm ²
Bus bars width	20mm
Connecting screws	M8x25
Tightening torque	17Nm (150lb/in)

Hilfsanschlüsse

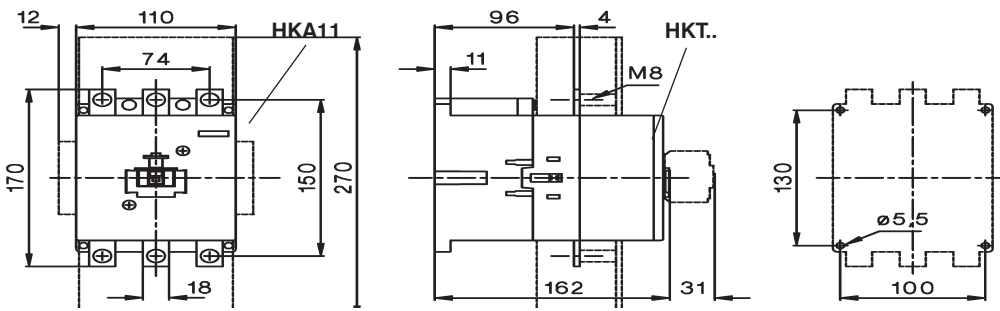
mehrdrähtig oder flexibel	1x1 bis 2,5mm ² 2x1 bis 1,5mm ² 2x1,5 bis 2,5mm ²
Anzugsmoment	0,8 - 1,2Nm



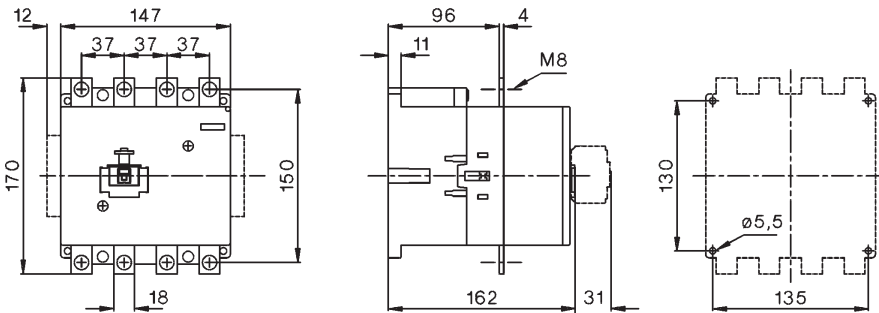
Auxiliary connections

stranded or flexible	1x1 to 2,5mm ² 2x1 to 1,5mm ² 2x1,5 to 2,5mm ²
Tightening torque	0,8 - 1,2Nm

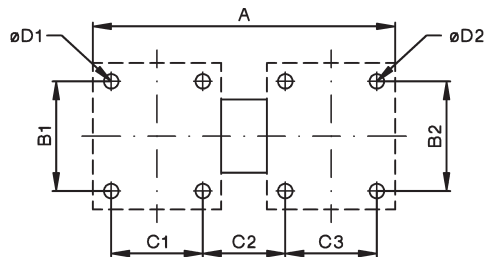
Maße / Dimensions in mm
K3-151A00, K3-176A00



K3-116A00-40, K3-151A00-40, K3-176A00-40



Mechanische Verriegelung / Mechanical Interlock

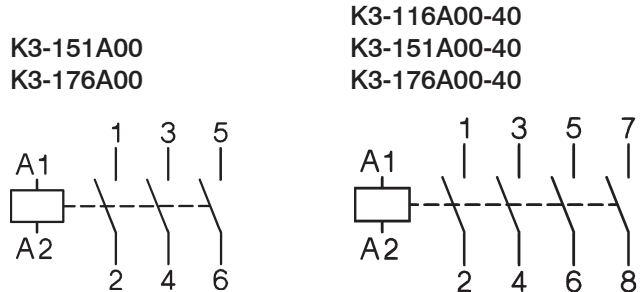


Type	contactor 1	contactor 2			A	B1	B2	C1	C2	C3	D1	D2	
Typ	Schütz 1	Schütz 2											
LG11223H	K3-151, -176	K3-151, -176	250	130	130	100	40	100	6	6	6	6	3-polig / 3-pole
LG11223H	K3-116, -151, -176	K3-116, -151, -176	324	130	130	135	42	135	6	6	6	6	4-polig / 4-pole

Kurzschlußschutz / Short circuit protection

Typ	K3-116 K3-151 K3-176				
Typ "2" nach (according to) IEC947-4-1 Ue < 440V Ik < 50kA	gL (gG)	A	160	200	250
	aM	A	125	160	200
Ue < 690V Ik < 35kA	gL (gG)	A	125	160	200
Typ "1" nach (according to) IEC947-4-1 Ue < 440V Ik < 50kA	gL (gG)	A	200	250	315
Ue < 690V Ik < 35kA	gL (gG)	A	200	250	250

Schaltbilder / Wiring diagrams



Gebrauchslage / Working position

