

LA 303 0D.PV DC1: 30A 1000V DC
LA 306 0D.PV DC1: 60A 1000V DC

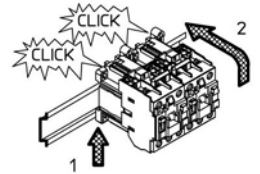
Kurzschlußschutz Short circuit protection

Coordination type		1000V DC K3PV-30	1000V DC K3PV-60
2	gR	40A	63A
1	gR	50A	80A

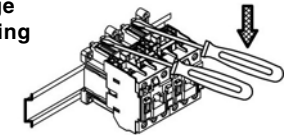
Sicherung Hilfskontakte 10A gG/gL
 Fuse: Aux. contacts 10A gG/gL

Spulenleistung = Anzug / Inrush Halten / Sealed
Coil consumption dc 230 W 4 W

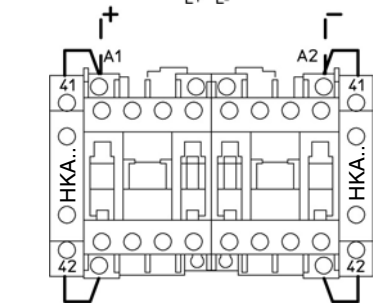
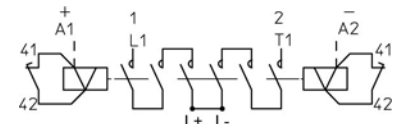
Montage
Mounting



Demontage
Dismounting

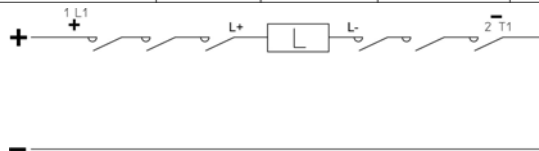


Schaltbild / Switch diagram
gleichstrombetätigt / dc-operated

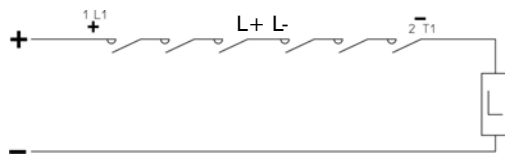


Anschluß / Wiring

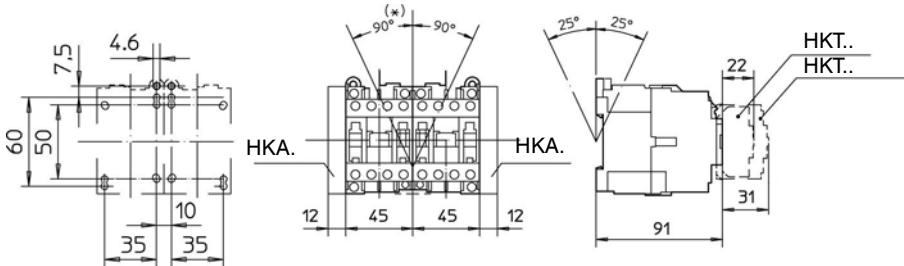
Anschlußquerschnitte Cable cross sections	feindrähtig flexible	eindrähtig solid	Drehmoment Tightening torq.
Hauptkontakte Main contacts	1 X 15...6 2 X 15...6	1 X 15...10 1 X 15...10	2.3Nm
Hilfsanschlüsse Aux. circuit connections	1 X 1.25 2 X 1.15 2 X 15...25	1 X 1.25 2 X 1.15 2 X 15...25	0.8...1.2Nm



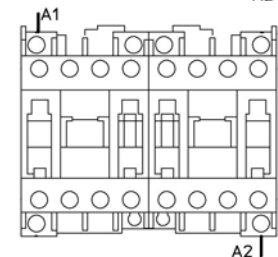
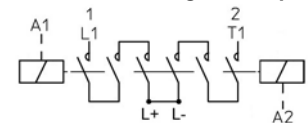
Bei 1-poliger Schaltung mit beiliegendem Verbinder Klemmen L+ - L- brücken
 For using as one-pole contactor connect the terminals L+ - L- with the included copper link



Maße / Dimensions



wechselstrombetätigt / ac-operated



Der Schütz ist vorbereitet für die Betätigung beider Spulen. Anschluß entsprechend Skizze.
 Contactor is prepared for feeding both the coils. Follow the drawing for wiring the coil.

Achtung!

Die Montage, der Anschluß und die Inbetriebnahme dieses Gerätes darf nur durch autorisierte und fachkundige Personen erfolgen.
 Schutzart IP10



Electric current! Danger to life!

Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.
 Protection degree IP10

Montage

Händische Betätigung des Schützes bei angeschlossener Spannungsversorgung ist verboten!
 Schütz nur mit entsprechendem Kurzschlußschutz auf der Netzseite (Sicherung oder Leistungsschalter) betreiben.
 Zulässige Einbaulage siehe Maßzeichnung oben.
 Bei Montage und Verdrahtung des Schützes ist darauf zu achten, dass keine Teile in den Schütz hineinfallen und die Funktion des Schützes behindern.
 Es ist zu überprüfen dass die Steuerspannung mit der Nennspannung der Spule (Spulenspannungsbereich 85-110%) übereinstimmt.

Wartung

Die Kontaktabnutzung ist periodisch zu überprüfen.
 Nach einem Kurzschluß sind die Kontakte zu überprüfen. Leichte Verschweißspuren sind mit einem Schraubenzieher zu entfernen.

Mounting

Do not operate by hand with connected power supply.
 Adequate protections against short-circuits must be provided on the supply line of the contactor.
 Working position: in the vertical plane as shown in the overall drawings.
 Installation: check that closing-opening movement is free from any external body which may have fallen inside the contactor during mounting and wiring operations.
 Check that control voltage is correct, during operation the voltage fluctuation must be limited in the range 0,85 to 1,1 Us.

Maintenance

Periodically check (frontally operating) the contacts wear.
 After a short circuit check the contact conditions. Shout there be some contact tip welded, disjoin them by a screwdriver.