

Betriebsanleitung

Nolta 230 V Kondensatorstecker im Kunststoffgehäuse für ortsveränderliche, elektromotorisch angetriebene Apparate, Maschinen und Geräte



Motorschutzstecker mit integriertem Überstromauslöser von 0,5 bis 16 A sowie einem Betriebskondensator 20 µF, 25 µF oder 30 µF.
Optional mit Schwimmerschalteranschluss bis max. 8 A.

11 8043 / 04.2016

Nolta GmbH
Industriestr.8
35091 Cölbe

Tel. +49(0)6421/98590
Fax +49(0)6421/985928
www.nolta.de
info@nolta.de



Wir, als Hersteller gewährleisten, dass die von uns in Verkehr gebrachten elektrischen Betriebsmittel (Kondensatorstecker 230 V) eine Typen- und Seriennummer tragen und mit den folgenden Richtlinien und Normen harmonisieren:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Richtlinie elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU
- EN 60309-1
- EN 60999-1
- EN 55014-1
- EN 60947-4-1
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3
- EN 61000-6-4
- EN 60529
- EN 60695-1-10
- EN 60695-1-11



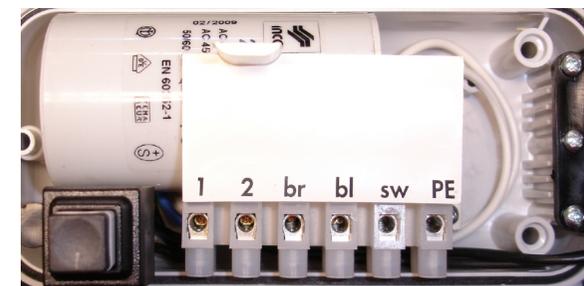
Technische Dokumentationen halten wir zur Einsicht bereit.
Altgeräte können zu Entsorgung an die Nolta GmbH zurückgesandt werden.

Cölbe, 20.04.2016

Geschäftsführer
Dr.-Ing. J. Knake

Leiter QS
D. Loechelt

- Elektrischer Anschluss und Fehlerbeseitigung nur durch entsprechend zugelassene Elektrofachkraft
- Vor jedem Eingriff ist der Motorschutz- bzw. Gerätestecker vom Netz zu trennen
- Motoranschluss gemäß Anschlussbild
- Keine Öle, Fette oder Lösungsmittel verwenden. Diese Substanzen beeinträchtigen die Stabilität des Kunststoffes
- Vor dem Aufschrauben des Deckels, die Dichtungsmembrane auf den Überstromschalter richtig aufsetzen, da sonst kein Spritzschutz gewährleistet ist.

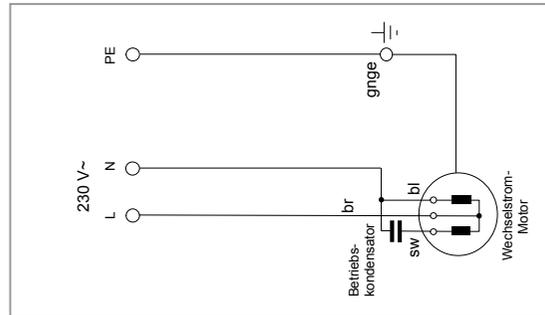


Bedienung

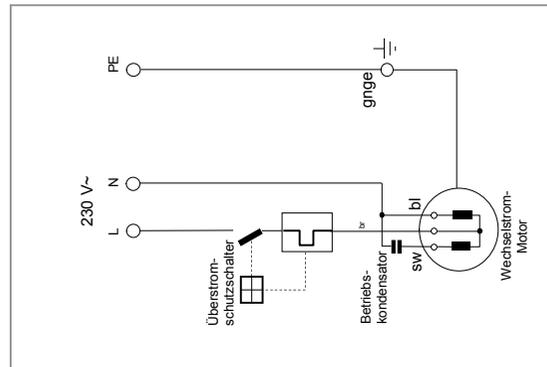
- Nach einer Überstromauslösung lässt sich der Überstromauslöser erst nach Abkühlung des Bimetalls wieder einschalten. Dies kann einige Minuten dauern. Um den Überstromauslöser wieder einzuschalten, muss der EIN/AUS-Schalter eingedrückt werden.
- An den Anschlüssen 1 und 2 kann ein Schwimmerschalter/Niveauregler angeschlossen werden. Dabei ist darauf zu achten, dass der Motorstrom nicht den angegebenen max. Stromwert des Schwimmerschalters überschreitet !

Schaltbilder

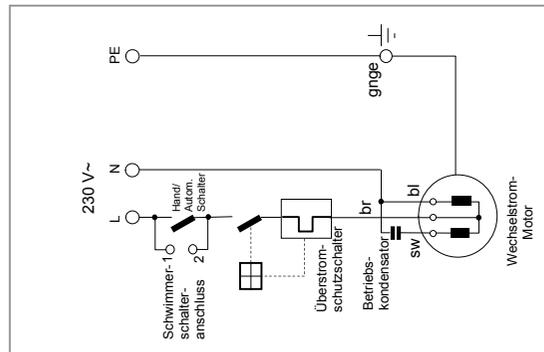
Kondensatorstecker



Kondensatorstecker mit Überstromschutzschalter



Kondensatorstecker mit Überstromschutzschalter und Schwimmerschalteranschluss

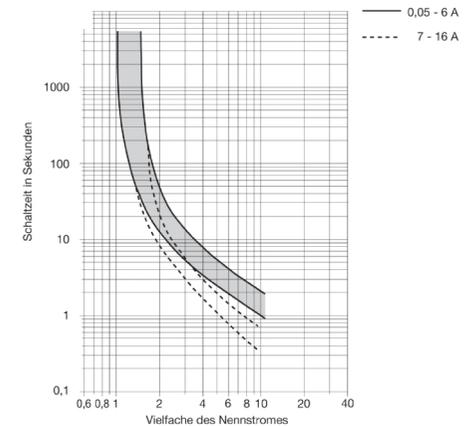


Technische Daten

Mech. Lebensdauer	bis 10 A - 10 000 Schaltspiele 12 – 16 A - 6 000 Schaltspiele
Nennbetriebsspannung:	230 V AC
Nennbetriebsstrom min.	0,5 A
max.	16,0 A
zul. Netzfrequenz:	50 Hz
Temperaturbereich:	-20...+60 °C
Magn. Auslösung:	nein
Temp.-Kompensation:	nein
Auslösezeit:	siehe Kennlinien
Betätigungsart:	Reset-manuell
Gehäuse:	Polycarbonat
Schutzart:	IP 44
Kabeleinführung:	max. 12 mm

Strom-Zeit-Kennlinie

(Gesamtabschaltzeit bei Nennspannung)
Umgebungstemperatur 23 °C



Die Zeit/Strom-Kennlinie ist abhängig von den Umgebungstemperaturen. Um eine vorzeitige oder späte Abschaltung zu vermeiden, muss der Schutzschalterennennstrom mit einem Temperaturfaktor multipliziert werden (siehe auch Kapitel 9 – Technische Informationen).

Umgebungstemperatur °C	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Temperaturfaktor	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24