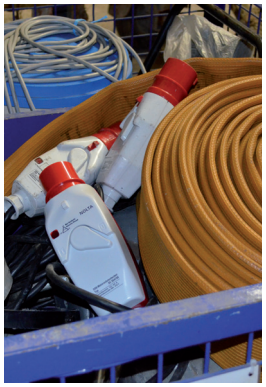
# Drehknebel

Der NOLTA Drehknebel 50er Reihe
für den harten Baustellen- und Industrieeinsatz, z.B. bei:

- Pumpen
- Kompressoren
- Industriemotoren

Alle NOLTA Drehknebel sind mit einem Drehknebelschalter mit thermisch-elektromagnetischer Auslösung bestückt.
Der angespritzte Steckervorsatz sorgt für maximale Stabilität.
Der Motorschutzschalter ist gleichzeitig Ein/Aus-Schalter.
Optional ist der NOLTA Drehknebel 50er Reihe mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle lieferbar.



## Lieferbare Versionen

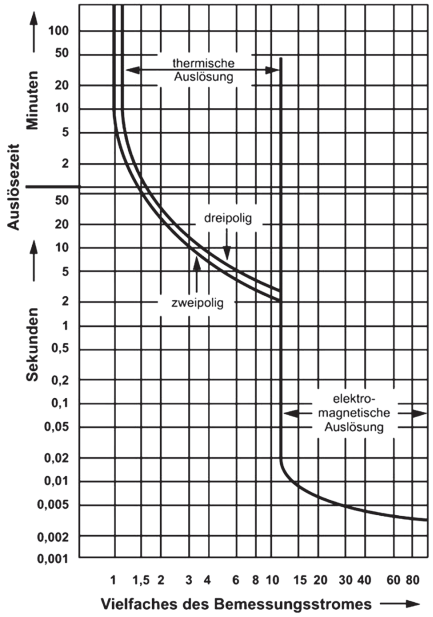
| Spannung Frequenz | Steckerstifte | Ausstattung | CEE 16 A | CEE 32 A |
|---|---|---|---|---|
| 400 V, 6h, 50-60 Hz | 3L+PE | | 50 3022.. | 50 3522.. |
| | 3L+N+PE | | 50 3042.. | 50 3542.. |
| | 3L+N+PE | Phasenwender + Drehfeldkontrolle | 50 3047.. | 50 3547.. |
| 500V, 6h 50-60 Hz | 3L+PE | | 50 3024.. | 50 3524.. |
| | 3L+N+PE | | 50 3044.. | 50 3544.. |
| | 3L+N+PE | Phasenwender + Drehfeldkontrolle | 50 3048.. | 50 3548.. |
| >50 V, 10h, 100-300 Hz | 3L+PE | | 50 3090.. | 50 3590.. |
| | 3L+N+PE | | 50 3095.. | 50 3595.. |
| >50 V, 2h, 300-500 Hz | 3L+N+PE | | 50 3091.. | 50 3591.. |
| 50-500Hz | Ohne CEE | | 50 3942.. | |
| 50-60Hz | Ohne CEE | Drehfeldkontrolle 400V | 50 3947.. | |

## Einstellbereiche

| Einstellbereich | Vorsicherung 400V AC | Bestellnr. Zusatz |
|---|---|---|
| 0.10 – 0.16 A | **Kurzschluss-fest** keine Vorsicherung notwendig bis Icc = 100 kA | ..21 |
| 0.16 – 0.25 A | | ..22 |
| 0.25 – 0.40 A | | ..23 |
| 0.40 – 0.63 A | | ..24 |
| 0.63 – 1.00 A | | ..25 |
| 1.00 – 1.60 A | | ..26 |
| 1.60 – 2.50 A | | ..27 |
| 2.50 – 4.00 A | | ..28 |
| 4.00 – 6.30 A | | ..29 |
| 6.30 – 9.00 A | | ..30 |
| 9.00 – 12.50 A | 80 A | ..31 |
| 12.50 – 16.00 A | 100 A | ..32 |
| 16.00 – 20.00 A | 100 A | ..33* |
| 20.00 – 25.00 A | 125 A | ..34* |

* nur mit CEE 32 erhältlich

## Strom-Zeit-Kennlinie




## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gehäusematerial: | Polycarbonat | | |
| Schutzklasse: | IP 45 | | |
| | CEE 16 A | CEE 32 A | 2 x M32 |
| Länge | 285 mm | 300 mm | 275 mm |
| Breite: | 90 mm | | |
| Höhe: | 87 mm | | |
| Gewicht | Ca. 960 g | Ca. 1050 g | Ca. 900 g |
| Mech. Lebensdauer: | 1 x $10^5$ Schaltspiele | | |
| Nennbetriebsspannung: | 50–690 V AC*) | | |
| Nennbetriebsstrom: | Min. 0,1 A, Max. 25,0 A | | |
| Zul. Netzfrequenz: | 50 - 500 Hz | | |
| Temperaturbereich: | 0...+ 40 °C | | |
| Magn. Auslösung: | Ja | | |
| Temp.-Kompensation: | Ja | | |
| Auslösezeit: | Siehe Kennlinie | | |
| Max. Vorsicherung: | Siehe Tabelle | | |
| Kabeleinführung: | M 32 x 1,5 | | |
| Spannbereich: | 8 – 18 mm | | |
| Anschlussquerschnitte der Hauptleiter | Eindrähtig | Feindrähtig | |
| | 1 x 1,0...6,0 mm² | 1 x 0,75...4,0 mm² | |
| | 2 x 1,0...6,0 mm² | 2 x 0,75...4,0 mm² | |
| Zulassung des Motorschutzschalters: | 01 ATEX 3307 | | |

*) Gilt nur für den Motorschutzschalter; Nennspannung wird durch Steckervorsatz und Drehfeldkontrolle festgelegt

Technische Änderungen vorbehalten