Art.-Nr.: 353125

# Datenblatt

**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

## Lastumschalter, 4 polig, 125A, DIN-Normverteilung

Diese kompakten und robusten Lastumschalter sind ideal für den Einsatz in Schalt- und Verteilerschränken sowie in Maschineninstallationen. Sie ermöglichen ein sicheres und zuverlässiges Umschalten von Lastkreisen:



• Zwangsöffnende Hauptkontakte für sichere Schaltvorgänge

• Großzügige Luft- und Kriechstrecken für hohe Betriebssicherheit

• Kompakte Bauweise mit berührsicheren Anschlussklemmen

Ideal für Anwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen.

- ✓ Baureihe: Lasttrennschalter LO
- ✓ Ausführung: Umschalter
- ✓ Ith: 25 A
- ✓ Polzahl: 4 -polig
- ✓ Bauart: DIN-Normverteilung
- ✓ Schaltstellungen: 1 - 0 - 2
- ✓ Schutzart: IP40
- ✓ Hilfskontakt: Ohne

Gewicht: 1,050 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

IEC 60947/VDE 0660

### Elektrische Daten nach IEC

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung $U_i$ | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Anhaltender thermischer Strom $I_{th}$ | 125 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s $I_{cw}$ | 2000 A |
| Bedingter Kurzschlussstrom | 20 kA |
| Kurzschlusssicherung (max.) | 125 A |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| **Betriebsstrom (Bemessungswert)** | |
| AC-23A (400V) | 84 A |
| AC-23A (690V) | 41 A |
| AC-3 (400V) | 70 A |



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 353125

# Datenblatt

**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

| | |
|---|---|
| AC-3 (690V) | 35 A |
| **Schaltleistung (Bemessungswert)** | |
| AC-23A (230V) | 22 kW |
| AC-23A (400 V) | 45 kW |
| AC-23A (690 V) | 37 kW |
| AC-3 (230 V) | 22 kW |
| AC-3 (400 V) | 37 kW |
| AC-3 (690 V) | 30 kW |
| Betriebsspannung $U_e$ | 600 V |
| Anhaltender thermischer Strom $I_{th}$ | 125 A |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse (nur CU-Leiter)** | |
| Anzugs-Drehmoment | 3,0 Nm |
| Eindrähtig (Kl. 1) | 4-50 mm² |
| Mehrdrähtig (Kl. 2) | 4-50 mm² |
| Feindrähtig mit Aderendbearbeitung (Kl. 5) | 4-35 mm² |
| Zulässige Betriebstemperatur | 25...+55 °C |
| Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) | 100.000 n |
| Verlustleistung pro Leiterbahn | 12 W |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0106-100 | Ja |



Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!