Art.-Nr.: 356080

# 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, 80A, gekapselt

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: 80 A
- Polzahl: 4 -polig
- Bauart: gekapselt
- Schaltstellungen: 1 - 0 - 2
- Schutzart: IP65
- Hilfskontakt: Ohne

Gewicht: 1,891 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

IEC 60947/VDE 0660

### Elektrische Daten nach IEC

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung $U_i$ | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | 6 kV |
| Anhaltender thermischer Strom $I_{th}$ | 80 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s $I_{cw}$ | 1260 A |
| Bedingter Kurzschlussstrom | 15 kA |
| Kurzschlusssicherung im Hauptstromkreis | 80 A |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| **Betriebsstrom (Bemessungswert)** | |
| AC-23A (400V) | 43 A |
| AC-23A (690V) | 22 A |
| AC-3 (400V) | 43 A |
| AC-3 (690V) | 22 A |



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

Art.-Nr.: 356080

# Datenblatt

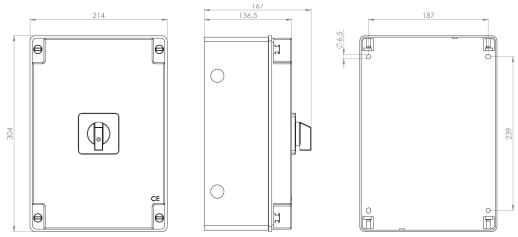
**K'ELECTRIC GMBH** | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

| **Schaltleistung (Bemessungswert)** | |
|---|---|
| AC-23A (230V) | 15 kW |
| AC-23A (400 V) | 30 kW |
| AC-23A (690 V) | 22 kW |
| AC-3 (230 V) | 15 kW |
| AC-3 (400 V) | 22 kW |
| AC-3 (690 V) | 18,5 kW |
| Betriebsspannung $U_e$ | 600 V |
| Betriebsstrom $I_e$ | 80 A |

## Mechanische Daten

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

## Abmessungen






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