Art.-Nr.: 352112

# 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

## Hauptschalter, 3 polig, 125A, 4-Loch Befestigung



Diese kompakten Schalter wurden speziell für den Einsatz als Hauptschalter in Werkzeugmaschinen sowie in Schalt- und Verteilerschränken entwickelt. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit und Sicherheit aus:

Zwangsbetätigung der Hauptkontakte beim Ein- und Ausschalten sorgt für zuverlässige Trennung.

Großzügige Trennabstände sowie erweiterte Luft- und Kriechstrecken zwischen den Anschlüssen bieten ein hohes Maß an elektrischer Sicherheit.

Die Schalter sind kompakt gebaut und verfügen über berührsichere Anschlussklemmen.

Der Hauptschalter (mit schwarzem Griff) verfügt über einen sperrbaren Griff, der eine ungewollte Betätigung verhindert.

- Baureihe: Lasttrennschalter
- Ausführung: Hauptschalter
- I[th]: 125 A
- Polzahl: 3 -polig
- Bauart: 4-Loch Befestigung
- Schaltstellungen: 0 OFF - I ON
- Schutzart: IP40

Gewicht: 0,357 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

IEC 60947/VDE 0660

### Elektrische Daten nach IEC

| | |
|---|---|
| Isolationsspannung $U_i$ | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Anhaltender thermischer Strom $I_{th}$ | 100 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s $I_{cw}$ | 2000 A |
| Bedingter Kurzschlussstrom | 20 kA |
| Kurzschlusssicherung (max.) | 125 A |
| Frequenz | 50/60 Hz |



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

Art.-Nr.: 352112

# 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

| | |
|---|---|
| **Betriebsstrom (Bemessungswert)** | |
| AC-23A (400V) | 84 A |
| AC-23A (690V) | 41 A |
| AC-3 (400V) | 70 A |
| 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!