Art.-Nr.: 352516

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, LX160, Bodenbefestigung nach UL489

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]: 100 A
- Polzahl: 3 -polig
- Bauart: Bodenbefestigung nach UL489
- Schaltstellungen: 0 OFF - I ON
- Schutzart: IP40

Gewicht: 0,450 / 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.: 352516

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)	70 A
AC-23A (690V)	34 A
AC-3 (400V)	53 A
AC-3 (690V)	25,5 A
Schaltleistung (Bemessungswert)	
AC-23A (230V)	18,5 kW
AC-23A (400 V)	37 kW
AC-23A (690 V)	30 kW
AC-3 (230 V)	18,5 kW
AC-3 (400 V)	30 kW
AC-3 (690 V)	22 kW
Betriebsspannung U_e	600 V
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	100 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	7,5 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!