Art.-Nr.: 354011

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

Reparaturschalter, 4 polig, 100A, gekapselt

Diese kompakten und robusten Reparaturschalter sind für den Einsatz in Werkzeugmaschinen sowie Schalt- und Verteilerschränken konzipiert.



• Zwangsöffnende Hauptkontakte für sichere Trennung

• Großzügige Luft- und Kriechstrecken für hohe Sicherheit

• Berührsichere Anschlussklemmen

• Sperrbarer Griff zum Schutz vor unbeabsichtigtem Einschalten

Ideal für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.

- ✓ Baureihe: Lasttrennschalter
- ✓ Ausführung: Reparaturschalter
- ✓ I[th]: 100 A
- ✓ Polzahl: 4 -polig
- ✓ Bauart: im Gehäuse
- ✓ Schaltstellungen: 0 OFF - I ON
- ✓ Schutzart: IP65

Gewicht: 0,275 / 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
Betriebsstrom (Bemessungswert)	
AC-23A (400V)	70 A
AC-23A (690V)	34 A
AC-3 (400V)	53 A
AC-3 (690V)	25,5 A

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

Art.-Nr.: 354011

Datenblatt

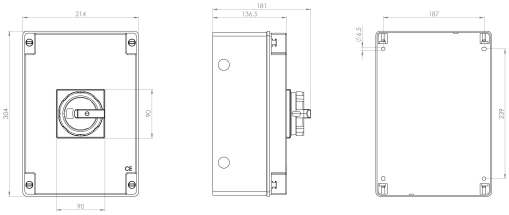
K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Schaltleistung (Bemessungswert)	
AC-23A (230V)	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

Abmessungen



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