Art.-Nr.: 356125

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

Gewicht: 2,129 / 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
AC-3 (690V)	35 A

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

Art.-Nr.: 356125

Datenblatt

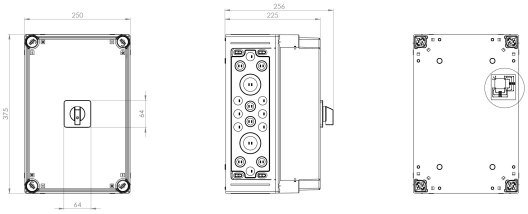
K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

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

Abmessungen



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