Art.-Nr.: 102653.24ABF25

# 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

## TYTAN II D0 Lasttrennschalter 3-polig incl. Sicherung 25 A und Fixeinbau-Passringen




D0-Lasttrennschalter zur Aufnahme von TYTAN II-Blinksteckern

- Baubreite von 27mm pro Pol
- Sicherungsstecker
- Optische Sicherungsüberwachung durch Blinkmelder (im Stecker)
- Allpolig schaltend
- Vollcodierung für ALLE Stromstärken
- Sicherungsstecker mit Fingerschutz
- Abschließbar durch systemgerechte Stecker mit Schlüssel
- Plombierbar
- Einspeisung beidseitig
- Incl. Sicherung und Fixeinbau-Passeinsatz

Gewicht: 0,400 / Stk, VPE: 1

### Geprüft nach

IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3

DIN VDE 0636-3 für Sicherungen
Gemäß IEC/EN 61439-3, VDE 0660-600-3 ist die Bedienung durch Laien zulässig.

### Elektrische Daten nach IEC

| | | |
|---|---|---|
| Polzahlen | | 3P |
| Bemessungsbetriebsspannung: $U_e$ | D0 | AC 400V |
| | pro Pol | DC 250V |
| Bemessungsbetriebsstrom: $I_e$ | D0 | 63A |
| Bemessungsdauerstrom: $I_u$ | D0 | 63A |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: $I_q$ | | 50kA$_{eff}$ |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: $U_{imp}$ | | 6kV |
| Bemessungsisolationsspannung: $U_i$ | | 690V |
| Gebrauchskategorie: | 50-400V, 63A | AC-22B |
| | 50-250V, 63A (pro Pol) | DC-20B |
| | 50-110V, 63A (pro Pol) | DC-21B |
| Überspannungskategorie: | | IV |
| Kriechstromfestigkeit: | CTI | 600 |
| Max. zulässige Verlustleistung der Sicherung: $P_n$ | | 5,5W |
| Verlustleistung pro Strombahn ohne Sicherung bei $I_e$: | L | 1,1W |



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

Art.-Nr.: 102653.24ABF25

# 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

## Mechanische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Klemmen: | antimagnetische | Edelstahl Liftklemme |
| Schraube: | Pozidriv | PZ2 |
| Anzugsdrehmoment: $M_n$ | Bereich | 3Nm |
| Anschlussquerschnitt: | | 1,5 - 35mm² |
| | | 2 - 16 AWG |
| Anschlussklemme geeignet für: | | a) 1 Leiter massiv, fein- oder mehrdrähtig 1,5 bis 35mm² |
| | | b) oben: Anschlussfahnen von Verdrahtungsschienen |
| | | darunter: feindrähtig mit Aderendhülse ab 6mm²mehrdrähtig 1,5 bis 35mm² |
| | | c) 2 Leiter feindrähtig mit Aderendhülse je 2x 1,5mm² bis je 2x 16mm² |
| Schutzart: | (im Bedienbereich mit eingesetzten Sicherungssteckern) | IP20C |
| Temperaturbereich IEC 60947-3: | Umgebungsluft | -25 bis +40°C |
| | 24h Durchschnitt | ≤ +35°C |
| | Lagerung | -25 bis +60°C |
| GrenzübertemperaturIEC 61439-1 | Klemmen Unten | ≤ +70°K |
| | Klemmen Oben | ≤ +70°K |
| | Bedienelement | ≤ +25°K |
| | Teile, die berührt, aber nicht in die Hand genommen werden | ≤ +40°K |
| | Teile, die im Normalbetrieb nicht berührt werden | ≤ +50°K |
| Brandklasse: | nach UL 94 | V0 |
| Glühdrahtprüfung: | | 960°C (Isolierstoffteile, die stromführende Teile in Lage fixieren) |
| Verschmutzungsgrad: | | 3 |
| Kunststoff: | | halogen-, phosphor-, silikonfrei |
| Montage: | | Werkzeuglos auf Hutschiene 35mm nach IEC/EN 60715 |



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