

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, I<sub>u</sub>: 63 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 22 kW, Frontbefestigt, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe



| Ausführung                                                         |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Produkt-Markenname                                                 | SETRON                |
| Produkt-Bezeichnung                                                | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts                                            | Hauptschalter         |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF          |
| Ausführung des Betätigungselements                                 | kurzer Drehgriff      |
| Ausführung des Griffs                                              | Drehantrieb, schwarz  |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                       | Nein                  |
| Allgemeine technische Daten                                        |                       |
| Polzahl                                                            | 3                     |
| Bauart des Geräts                                                  | Festeinbau            |
| Bauart des Schalters                                               | Frontbefestigt        |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                    | 3                     |
| Schalthäufigkeit / maximal                                         | 50 1/h                |
| Spannung                                                           |                       |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                                | 690 V                 |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                           | 6 kV                  |

| Schutzart und Schutzklasse                                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Schutzart IP                                                                                  | IP65    |
| Schutzart IP / frontseitig                                                                    | IP65    |
| Verlustleistung                                                                               |         |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,5 W   |
| Strom                                                                                         |         |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                               | 63 A    |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | 63 A    |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert   | 1 260 A |
| Hauptstromkreis                                                                               |         |
| Betriebsfrequenz                                                                              |         |
| • Anfangswert                                                                                 | 50 Hz   |
| • Endwert                                                                                     | 60 Hz   |
| Betriebsleistung                                                                              |         |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert                                                    | 22 kW   |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert                                                    | 18,5 kW |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert                                                       | 18,5 kW |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert                                                       | 15 kW   |
| Betriebsspannung                                                                              |         |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                                      | 690 V   |
| Hilfsstromkreis                                                                               |         |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                                                       | 0       |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte                                                         | 1       |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte                                                      | 1       |
| Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal                                       | 500 V   |
| Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert                                              | 10 A    |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert                                      | 500 V   |
| Eignung                                                                                       |         |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                 |         |
| • Hauptschalter                                                                               | Ja      |
| • Lasttrennschalter                                                                           | Ja      |
| • NOT-AUS-Schalter                                                                            | Nein    |
| • Sicherheitsschalter                                                                         | Ja      |
| • Wartungs-/Reparaturschalter                                                                 | Ja      |
| Produktdetails                                                                                |         |
| Produktausstattung / Verriegelung                                                             | Ja      |
| Produkterweiterung / optional                                                                 |         |

- Motorantrieb
- Spannungsauslöser

Nein

Nein

## Anschlüsse

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Cu-Leiter / eindrätig 1x (2,5...35 mm<sup>2</sup>)
- für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung 1x (2,5...16 mm<sup>2</sup>)
- für Cu-Leiter / mehrdrätig 1x (2,5...35 mm<sup>2</sup>)
- für Hilfskontakte / eindrätig 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup>
- für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung 2x (0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 1x 2,5 mm<sup>2</sup>
- für Hilfskontakte / mehrdrätig 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 1x 4 mm<sup>2</sup>

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis Rahmenklemme
- für Hilfskontakte Anschlussklemmen

## Anforderungen

### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich Sicherung gL/gG: 63 A
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich Sicherung gL/gG: 10 A

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe                                  | 106 mm                        |
| Breite                                | 90 mm                         |
| Tiefe                                 | 110,5 mm                      |
| Befestigungsart                       | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Befestigungsart                       |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Ja                            |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein                          |
| • Schienen-Montage                    | Nein                          |
| Nettogewicht                          | 423 g                         |

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 55 °C

## Approbationen Zertifikate

### Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 S
- gemäß IEC 81346-2:2009 SF

| allgemeine Produktzulassung                                                              |                                                                                          | Konformitätserklärung                                                                   | Prüfbescheinigungen                                                                           | sonstiges                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">Umweltbestätigung</a> |

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2504-1TP51>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2504-1TP51>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

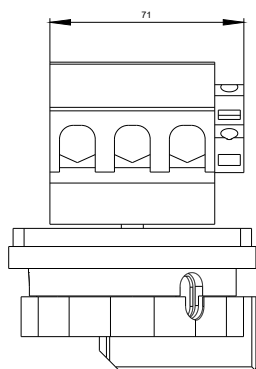
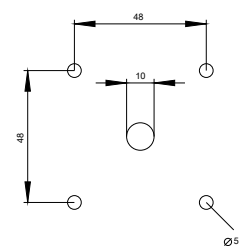
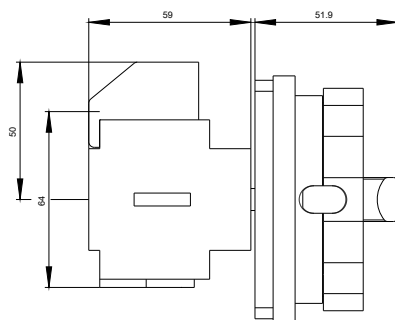
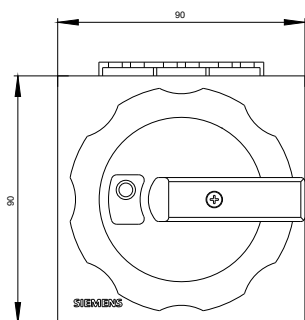
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2504-1TP51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2504-1TP51)

**CAX-Online-Generator**

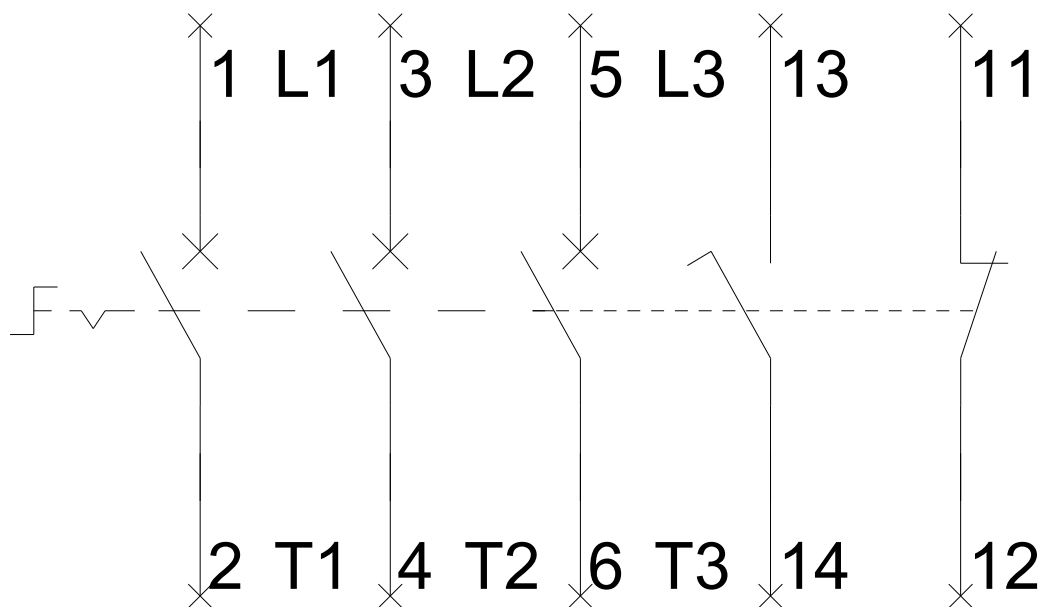
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



-Q1



-CI

