

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Umschalter, 3-polig,  $I_u = 250 \text{ A}$ ,  
Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 132 kW, Frontbefestigt,  
Knebelantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe



| Ausführung                                                         |                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Produkt-Markenname                                                 | SETRON                 |
| Produkt-Bezeichnung                                                | Lasttrennschalter 3LD  |
| Ausführung des Produkts                                            | Umschalter             |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF - 2 ON    |
| Ausführung des Betätigungselements                                 | Knebel                 |
| Ausführung des Griffs                                              | Knebelantrieb, schwarz |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                       | Nein                   |
| Allgemeine technische Daten                                        |                        |
| Polzahl                                                            | 3                      |
| Bauart des Geräts                                                  | Festeinbau             |
| Bauart des Schalters                                               | Frontbefestigt         |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                    | 5                      |
| Schalthäufigkeit / maximal                                         | 50 1/h                 |
| Spannung                                                           |                        |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                                | 690 V                  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                           | 8 kV                   |

| Schutzart und Schutzklasse                                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Schutzart IP                                                                                  | IP65    |
| Schutzart IP / frontseitig                                                                    | IP65    |
| Verlustleistung                                                                               |         |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 36 W    |
| Strom                                                                                         |         |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                               | 250 A   |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | 250 A   |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert   | 4 000 A |
| Hauptstromkreis                                                                               |         |
| Betriebsfrequenz                                                                              |         |
| • Anfangswert                                                                                 | 50 Hz   |
| • Endwert                                                                                     | 60 Hz   |
| Betriebsleistung                                                                              |         |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert                                                    | 132 kW  |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert                                                    | 55 kW   |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert                                                       | 110 kW  |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert                                                       | 45 kW   |
| Betriebsspannung                                                                              |         |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                                      | 690 V   |
| Hilfsstromkreis                                                                               |         |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                                                       | 0       |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte                                                         | 0       |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte                                                      | 0       |
| 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                                                                         | Nein    |
| • Wartungs-/Reparaturschalter                                                                 | Ja      |
| Produktdetails                                                                                |         |
| Produktausstattung / Verriegelung                                                             | Ja      |
| Produkterweiterung / optional                                                                 |         |

- Motorantrieb
- Spannungsauslöser

Nein

Nein

## Anschlüsse

### Art der anschließbaren Leiterquerschnitte

- für Cu-Leiter / eindrätig  
1x (16...185 mm²)
- für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung  
1x (16...150 mm²)
- für Cu-Leiter / mehrdrätig  
1x (16...185 mm²)
- für Hilfskontakte / eindrätig  
2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
- für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung  
2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
- für Hilfskontakte / mehrdrätig  
2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis  
Rahmenklemme
- für Hilfskontakte  
Anschlussklemmen

## Anforderungen

### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich  
Sicherung gL/gG: 250 A
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich  
Sicherung gL/gG: 10 A

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe                                  | 169 mm                        |
| Breite                                | 112 mm                        |
| Tiefe                                 | 94 mm                         |
| Befestigungsart                       | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Befestigungsart                       |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Ja                            |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein                          |
| • Schienen-Montage                    | Nein                          |
| Nettogewicht                          | 4 512 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                               |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  |  |  |  | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |
| CCC                                                                               | CSA                                                                               | UL                                                                                | EG-Konf.                                                                          |                                                   |                                               |

| sonstiges                         |
|-----------------------------------|
| <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=3LD2405-7UK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2405-7UK01>

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

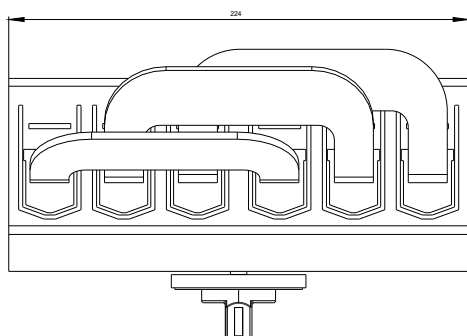
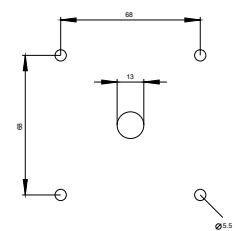
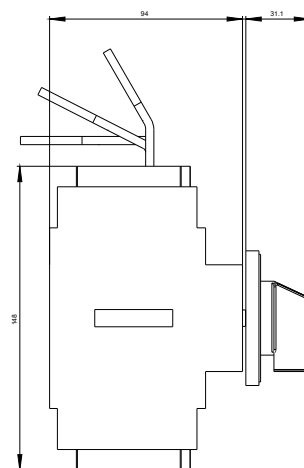
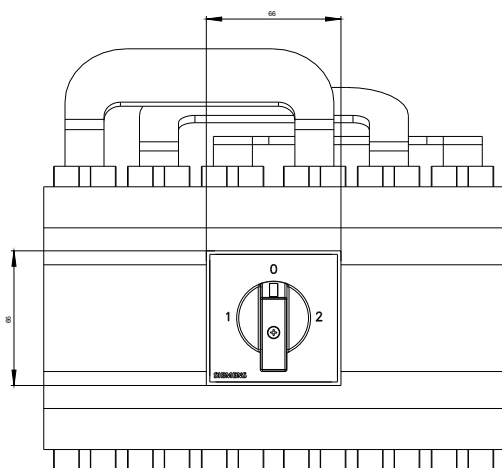
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2405-7UK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2405-7UK01)

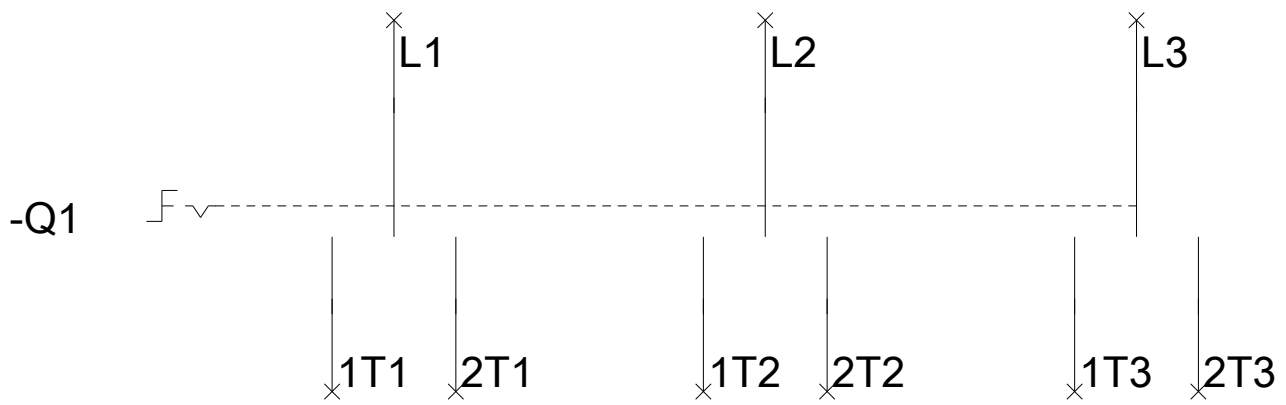
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





-CI

