

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



| Ausführung  |                        |
|---|------------------------|
| Produkt-Markenname  | SETRON                 |
| Produkt-Bezeichnung   | Lasttrennschalter 3LD  |
| Ausführung des Produkts   | Umschalter             |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige 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                         | 4                                |
| Bauart des Geräts               | Festeinbau                       |
| Bauart des Schalters            | Bodenbefestigung mit Türkupplung |
| 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                    | Ja                            |
| Nettogewicht                          | 6 533 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="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">n</a> | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</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=3LD2418-7UL01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2418-7UL01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2418-7UL01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2418-7UL01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

