

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig,  $I_u=250A$ , 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                      | Hauptschalter         |
| Ausführung des Betätigungselements           | Knebel                |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein                  |
| Allgemeine technische Daten                  |                       |
| Polzahl                                      | 4                     |
| Bauart des Geräts                            | Festeinbau            |
| Schalthäufigkeit / maximal                   | 50 1/h                |
| Spannung                                     |                       |
| Isolationsspannung / Bemessungswert          | 690 V                 |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert     | 8 kV                  |
| Schutzart und Schutzklasse                   |                       |
| Schutzart IP / frontseitig                   | IP65                  |
| Verlustleistung                              |                       |
| Verlustleistung [W]                          |                       |

|                                                                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 36 W             |
| <b>Strom</b>                                                                                                                |                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                                                 | 250 A            |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert                                 | 4 000 A          |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                                                      |                  |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                                                                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> </ul>                                                             | 50 Hz            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endwert</li> </ul>                                                                 | 60 Hz            |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                                                                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul>                                | 132 kW           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>                                | 55 kW            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</li> </ul>                                   | 110 kW           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>                                   | 45 kW            |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                                                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>                                  | 690 V            |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                                                                      |                  |
| <b>Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal</b>                                                              | 500 V            |
| <b>Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert</b>                                                                     | 10 A             |
| <b>Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert</b>                                                             | 500 V            |
| <b>Eignung</b>                                                                                                              |                  |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                                               |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> </ul>                                                           | Ja               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasttrennschalter</li> </ul>                                                       | Ja               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> </ul>                                                        | Nein             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsschalter</li> </ul>                                                     | Nein             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>                                             | Ja               |
| <b>Produktdetails</b>                                                                                                       |                  |
| Produktausstattung / Verriegelung                                                                                           | Ja               |
| Produkterweiterung / optional                                                                                               |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> </ul>                                                            | Nein             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>                                                       | Nein             |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                                                           |                  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                                                              |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>                                                     | Rahmenklemme     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>                                                       | Anschlussklemmen |
| <b>Anforderungen</b>                                                                                                        |                  |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich</li> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich</li> </ul> | Sicherung gL/gG: 250 A<br><br>Sicherung gL/gG: 10 A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

| Mechanischer Aufbau                                                                                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                               | 169 mm                        |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                             | 112 mm                        |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                              | 94 mm                         |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                                                                                                                    | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| <b>Befestigungsart</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul> | Ja<br><br>Nein<br><br>Ja      |
| <b>Nettogewicht</b>                                                                                                                                                                       | 3 264 g                       |

| Umgebungsbedingungen                                                                                                                          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Umgebungstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul> | -25 °C<br><br>55 °C |

| Approbationen Zertifikate                                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> | S<br><br>SF |

| allgemeine Produktzulassung                                                                | Konformitätserklärung                                                                           | Prüfbescheinigungen                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>EG-Konf. | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> |

| sonstiges                         |
|-----------------------------------|
| <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b><br><a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>                                                       |  |
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2418-1TL11">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2418-1TL11</a> |  |

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2418-1TL11/all>

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

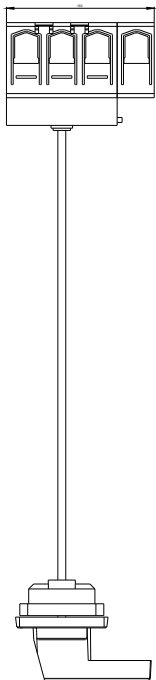
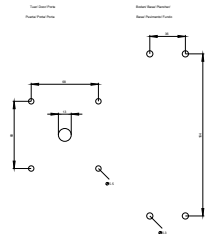
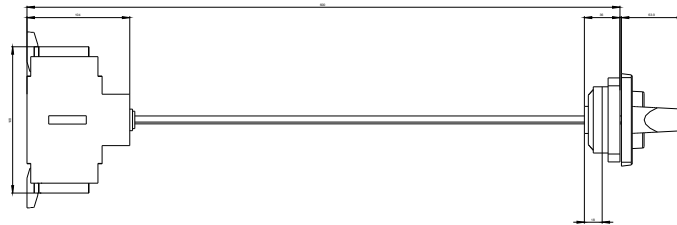
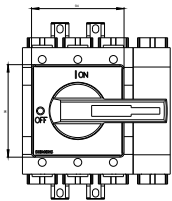
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2418-1TL11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2418-1TL11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**-Q1**

