

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I<sub>u</sub>: 16 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 7,5 kW, Bodenbefestigung mit Türkupplung, Drehantrieb, schwarz, Zentralbefestigung 22,5mm der Handhabe



| Ausführung                                   |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Produkt-Markename                            | SETRON                |
| Produkt-Bezeichnung                          | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts                      | Hauptschalter         |
| Ausführung des Betätigungselements           | kurzer Drehgriff      |
| 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     | 6 kV                  |
| Schutzart und Schutzklasse                   |                       |
| Schutzart IP / frontseitig                   | IP65                  |
| Verlustleistung                              |                       |
| Verlustleistung [W]                          |                       |

|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                   | 0,5 W            |
| <b>Strom</b>                                                                                |                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                 | 16 A             |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 340 A            |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                      |                  |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                                     |                  |
| • Anfangswert                                                                               | 50 Hz            |
| • Endwert                                                                                   | 60 Hz            |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                                     |                  |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert                                                  | 7,5 kW           |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert                                                  | 7,5 kW           |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert                                                     | 5,5 kW           |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert                                                     | 5,5 kW           |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                     |                  |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                                    | 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>                                                               |                  |
| • Hauptschalter                                                                             | Ja               |
| • Lasttrennschalter                                                                         | Ja               |
| • NOT-AUS-Schalter                                                                          | Nein             |
| • Sicherheitsschalter                                                                       | Ja               |
| • Wartungs-/Reparaturschalter                                                               | Ja               |
| <b>Produktdetails</b>                                                                       |                  |
| Produktausstattung / Verriegelung                                                           | Ja               |
| Produkterweiterung / optional                                                               |                  |
| • Motorantrieb                                                                              | Nein             |
| • Spannungsauslöser                                                                         | Nein             |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                           |                  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                              |                  |
| • für Hauptstromkreis                                                                       | Rahmenklemme     |
| • für Hilfskontakte                                                                         | Anschlussklemmen |
| <b>Anforderungen</b>                                                                        |                  |

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>                   |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich | Sicherung gL/gG: 20 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich    | Sicherung gL/gG: 10 A |

| Mechanischer Aufbau                   |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Höhe</b>                           | 84 mm                         |
| <b>Breite</b>                         | 67 mm                         |
| <b>Tiefe</b>                          | 451,5 mm                      |
| <b>Befestigungsart</b>                | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| <b>Befestigungsart</b>                |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein                          |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Ja                            |
| • Schienen-Montage                    | Ja                            |
| <b>Nettogewicht</b>                   | 441 g                         |

| Umgebungsbedingungen        |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |        |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 55 °C  |

| Approbationen Zertifikate        |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |    |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | S  |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | SF |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|-----------------------|
|-----------------------------|-----------------------|



[sonstige](#)



| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|---------------------|-----------|-----------|
|---------------------|-----------|-----------|

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2044-1TL51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2044-1TL51/all>

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

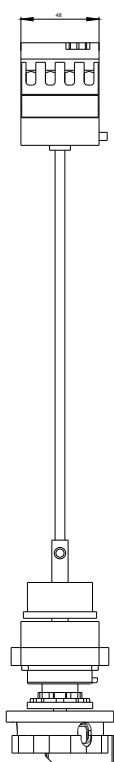
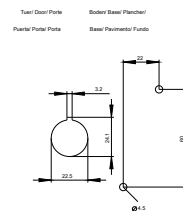
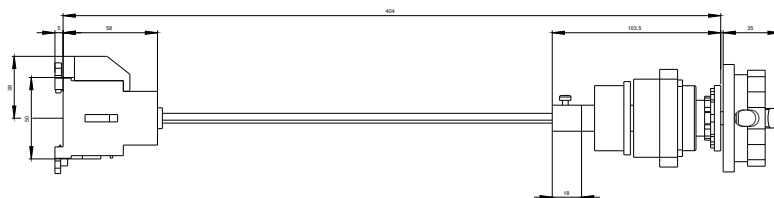
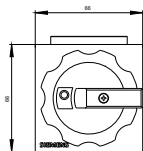
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2044-1TL51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2044-1TL51)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**-Q1**

