

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3- polig, Iu: 63 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 22 kW, Bodenbefestigung mit Türkupplung, Drehantrieb, rot/gelb, 4-Loch Befestigung der Handhabe



| Ausführung                                   |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Produkt-Markename                            | SETRON                |
| Produkt-Bezeichnung                          | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts                      | Not-Aus-Schalter      |
| Ausführung des Betätigungselements           | kurzer Drehgriff      |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein                  |
| Allgemeine technische Daten                  |                       |
| Polzahl                                      | 3                     |
| Bauart des Geräts                            | Festeinbau            |
| Schalzhäufigkeit / 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                   | 4,5 W            |
| <b>Strom</b>                                                                                |                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                 | 63 A             |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 1 260 A          |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                      |                  |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                                     |                  |
| • Anfangswert                                                                               | 50 Hz            |
| • Endwert                                                                                   | 60 Hz            |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                                     |                  |
| • 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            |
| <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                                                                          | Ja               |
| • 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich</li> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich</li> </ul> | Sicherung gL/gG: 63 A<br><br>Sicherung gL/gG: 10 A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Mechanischer Aufbau                                                                                                                                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Höhe</b>                                                                                                                                                                               | 91 mm                         |
| <b>Breite</b>                                                                                                                                                                             | 67 mm                         |
| <b>Tiefe</b>                                                                                                                                                                              | 395 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>Nein<br>Ja              |
| <b>Nettogewicht</b>                                                                                                                                                                       | 578 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>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>SF |

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

## 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=3LD2513-0TK53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2513-0TK53/all>

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

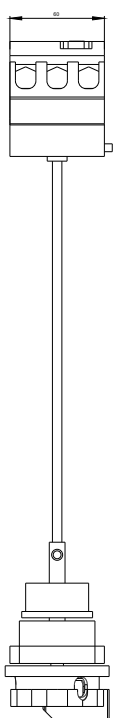
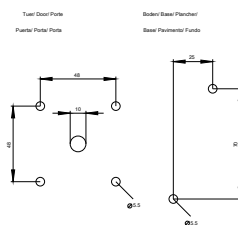
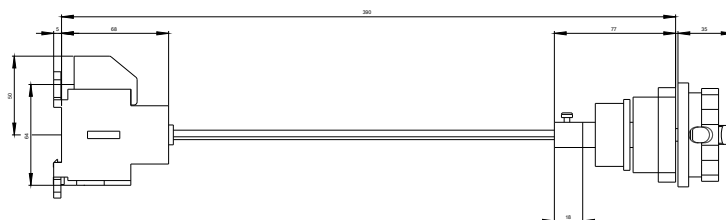
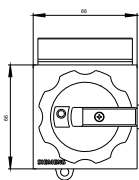
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2513-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2513-0TK53)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**-Q1**

