



SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3-polig, I<sub>n</sub>: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Frontbefestigt, Drehantrieb, rot/gelb, 4-Loch Befestigung der Handhabe

| Ausführung                                   |     |                       |
|----------------------------------------------|-----|-----------------------|
| Produkt-Markenname                           |     | SENTRON               |
| 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                   | 1/h | 50                    |
| Spannung                                     |     |                       |
| Isolationsspannung / Bemessungswert          | V   | 690                   |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert     | kV  | 6                     |
| Schutzart und Schutzklasse                   |     |                       |
| Schutzart IP / frontseitig                   |     | IP65                  |
| Verlustleistung                              |     |                       |
| Verlustleistung [W]                          |     |                       |

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W 1,1

## Strom

|                                                                                             |   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                 | A | 25  |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | A | 640 |

## Hauptstromkreis

|                                            |    |     |
|--------------------------------------------|----|-----|
| <b>Betriebsfrequenz</b>                    |    |     |
| • Anfangswert                              | Hz | 50  |
| • Endwert                                  | Hz | 60  |
| <b>Betriebsleistung</b>                    |    |     |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert | kW | 9,5 |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | kW | 9,5 |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert    | kW | 7,5 |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert    | kW | 7,5 |
| <b>Betriebsspannung</b>                    |    |     |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert   | V  | 690 |

## 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  | V | 500 |
| Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert         | A | 10  |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert | V | 500 |

## Eignung

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| <b>Eignung zur Verwendung</b> |  |    |
| • Hauptschalter               |  | Ja |
| • Lasttrennschalter           |  | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter            |  | Ja |
| • Sicherheitsschalter         |  | Ja |
| • Wartungs-/Reparaturschalter |  | Ja |

## Produktdetails

|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| Produktausstattung / Verriegelung |  | Ja   |
| Produkterweiterung / optional     |  |      |
| • Motorantrieb                    |  | Nein |
| • Spannungsauslöser               |  | Nein |

## Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis
- für Hilfskontakte

Rahmenklemme  
Anschlussklemmen

## Anforderungen

### Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises / erforderlich
- für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 25 A

Sicherung gL/gG: 10 A

## Mechanischer Aufbau

Höhe

mm

84

Breite

mm

67

Tiefe

mm

92,5

Befestigungsart

Einbaugerät Festeinbautechnik

Befestigungsart

- Frontmontage mit 4-Loch Befestigung
- Frontmontage mit Zentralbefestigung
- Schienen-Montage

Ja

Nein

Nein

Nettogewicht

g

187

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal

°C

-25

°C

55

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

S

SF

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

n



LRS



PRS

[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD2103-0TK53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2103-0TK53/all>

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

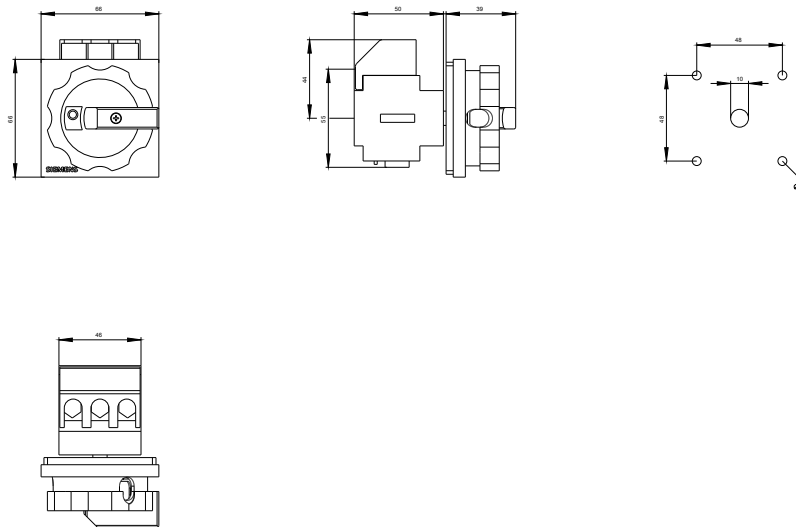
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2103-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2103-0TK53)

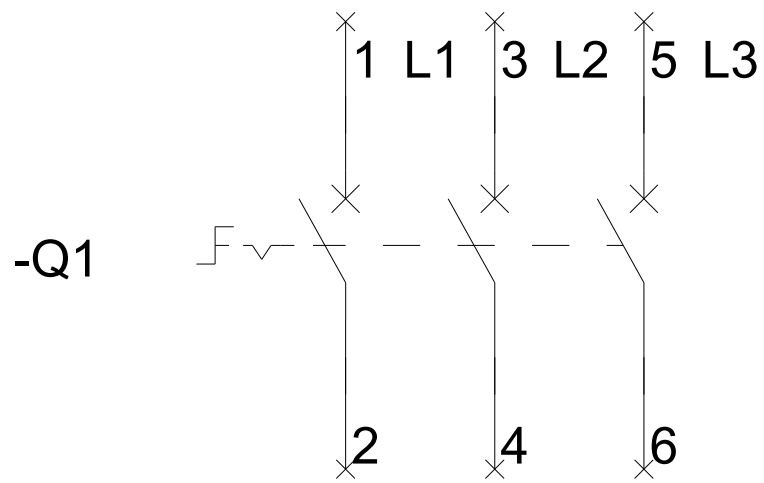
### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





letzte Änderung:

22.09.2016