

## Datenblatt

3LD3354-0TL53

Lasttrennschalter 3LD3, Iu 40 A Hauptschalter 3-polig + N  
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 15,0 kW  
Frontbefestigung Basisschalter mit Zentrallochbefestigung 22,5mm  
Knebelantrieb rot/gelb 66x66 mm



### Ausführung

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Produkt-Markenname                                  | SENTRON               |
| Produkt-Bezeichnung                                 | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts                             | Not-Aus-Schalter      |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige | 1 ON - 0 OFF          |
| Handbetrieb   |                       |
| Ausführung des Betätigungsselementes                | kurzer Drehgriff      |
| Ausführung des Griffes                              | Drehantrieb, rot/gelb |

### Allgemeine technische Daten

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Polzahl                    | 4              |
| Polzahl / Anmerkung        | 4              |
| Bauart des Geräts          | Festeinbau     |
| Bauart des Schalters       | Frontbefestigt |
| Schalthäufigkeit / maximal | 50 1/h         |

### Spannung

|  |       |
|--|-------|
| Isolationsspannung / Bemessungswert      | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 6 kV  |

### Schutzart und Schutzklasse

|   |         |
|---|---------|
| Schutzart IP  | IP65    |
| Schutzart IP / frontseitig  | IP65    |
| <b>Verlustleistung</b>  |         |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,5 W   |
| <b>Strom</b>  |         |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 40 A    |
| Dauerstrom / Bemessungswert   | 40 A    |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert                | 1 000 A |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |         |
| Betriebsfrequenz  |         |
| • Anfangswert   | 50 Hz   |
| • Endwert   | 60 Hz   |
| Betriebsleistung  |         |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert  | 18,5 kW |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert  | 15 kW   |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert   | 11,5 kW |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert   | 11,5 kW |
| Betriebsspannung  |         |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert  | 690 V   |
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |         |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte   | 0       |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte   | 1       |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte  | 1       |
| Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal                                       | 500 V   |
| Dauerstrom / des Hilfskontakte / Bemessungswert   | 10 A    |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert                                      | 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 |
| Anzahl der Öffner    | 0    |
| Anzahl der Schließer | 0    |

## Anschlüsse

| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte                  |  |
|--|--|
| • für Cu-Leiter / eindrähtig                               | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| • für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung     | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| • für Cu-Leiter / mehrdrähtig                              | 1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )                             |
| • für Hilfskontakte / eindrähtig                           | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| • für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • für Hilfskontakte / mehrdrähtig                          | 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                    |  |
| • für Hauptstromkreis                                      | Rahmenklemme   |
| • für Hilfskontakte  | Rahmenklemmen  |

## Anforderungen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes                          |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich | Sicherung gL/gG: 40 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich    | Sicherung gL/gG: 10 A |

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe                                  | 60 mm                         |
| Breite                                | 49 mm                         |
| Tiefe                                 | 114 mm                        |
| Befestigungsart                       | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Befestigungsart                       |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein                          |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Ja                            |
| • Schienen-Montage                    | Nein                          |
| Nettogewicht                          | 200 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 |

## Konformitätserklärung



EG-Konf.

### 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=3LD3354-0TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3354-0TL53>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD3354-0TL53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3354-0TL53)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



