



Lasttrennschalter 3LD3, Iu 63 A Hauptschalter 3-polig  
 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 22,0 kW  
 Bodenbefestigung Basisschalter mit Tuerkupplung  
 Zentrallochbefestigung 22,5mm Drehantrieb schwarz 66 x 66 mm mit  
 Hilfsschalter 1OE+1S

| Ausführung   |                                  |
|--|----------------------------------|
| Produkt-Markenname   | SETRON                           |
| Produkt-Bezeichnung  | Lasttrennschalter 3LD            |
| Ausführung des Produkts  | Hauptschalter                    |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF                     |
| Ausführung des Betätigungselements                                 | kurzer Drehgriff                 |
| Ausführung des Griffs  | Drehantrieb, schwarz             |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                       | Nein                             |
| Allgemeine technische Daten  |                                  |
| Polzahl  | 3                                |
| Polzahl / Anmerkung  | 3                                |
| Bauart des Geräts  | Festeinbau                       |
| Bauart des Schalters   | Bodenbefestigung mit Türkupplung |
| Schalthäufigkeit / maximal   | 50 1/h                           |
| Spannung   |                                  |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                                | 690 V                            |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                           | 6 kV                             |

| Schutzart und Schutzklasse  |         |
|---|---------|
| Schutzart IP  | IP65    |
| Schutzart IP / frontseitig  | IP65    |
| Verlustleistung   |         |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 4,5 W   |
| Strom   |         |
| Strom / bei AC / Bemessungswert   | 63 A    |
| Dauerstrom / Bemessungswert   | 63 A    |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert   | 1 000 A |
| Hauptstromkreis   |         |
| Betriebsfrequenz  |         |
| • Anfangswert   | 50 Hz   |
| • Endwert   | 60 Hz   |
| Betriebsleistung  |         |
| • 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   |
| Betriebsspannung  |         |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert  | 690 V   |
| Hilfsstromkreis   |         |
| 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 Hilfskontaktes / Bemessungswert  | 10 A    |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert                                      | 500 V   |
| 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 |
| Anzahl der Öffner    | 1    |
| Anzahl der Schließer | 1    |

## Anschlüsse

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

## Anforderungen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ausführung des Sicherungseinsatzes                          |                       |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich | Sicherung gL/gG: 63 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich    | Sicherung gL/gG: 10 A |

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe                                  | 60 mm                         |
| Breite                                | 47 mm                         |
| Tiefe                                 | 380 mm                        |
| Befestigungsart                       | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| <b>Befestigungsart</b>                |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein                          |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Ja                            |
| • Schienen-Montage                    | Ja                            |
| Nettogewicht                          | 300 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 |



#### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD3448-1TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3448-1TK51>

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

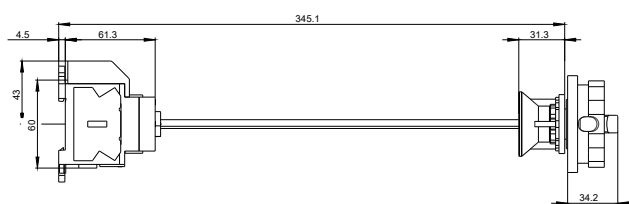
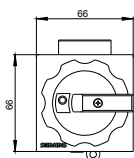
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD3448-1TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3448-1TK51)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



Tuer/ Door/ Porte  
Puerta/ Porta/ Porta



Boden/ Base/ Plancher/  
Base/ Pavimento/ Fundo

