

Datenblatt

3LD2305-7UL01

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Umschalter, 4-polig, Iu: 160 A,
Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 75 kW, Frontbefestigt,
Knebelantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe



Ausführung

| | |
|--|------------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts | Umschalter |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF - 2 ON |
| Ausführung des Betätigungsselements | Knebel |
| Ausführung des Griffes | Knebelantrieb, schwarz |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Polzahl | 4 |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| Bauart des Schalters | Frontbefestigt |
| Baugröße des Lasttrennschalters | 5 |
| Schalthäufigkeit / maximal | 50 1/h |

Spannung

| | |
|--|-------|
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 8 kV |

| Schutzart und Schutzklasse | |
|---|---------|
| Schutzart IP | IP65 |
| Schutzart IP / frontseitig | IP65 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 36 W |
| Strom | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 160 A |
| Dauerstrom / Bemessungswert | 160 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 4 000 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsfrequenz | |
| • Anfangswert | 50 Hz |
| • Endwert | 60 Hz |
| Betriebsleistung | |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert | 75 kW |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | 45 kW |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert | 50 kW |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert | 37 kW |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |
| 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 | 500 V |
| Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert | 10 A |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert | 500 V |
| Eignung | |
| Eignung zur Verwendung | |
| • Hauptschalter | Ja |
| • Lasttrennschalter | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | Nein |
| • Sicherheitsschalter | Nein |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Verriegelung | Ja |
| Produkterweiterung / optional | |

| | |
|---|--|
| • Motorantrieb | Nein |
| • Spannungsauslöser | Nein |
| Anschlüsse | |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Cu-Leiter / eindrähtig | 1x (16...185 mm ²) |
| • für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | 1x (16...150 mm ²) |
| • für Cu-Leiter / mehrdrähtig | 1x (16...185 mm ²) |
| • für Hilfskontakte / eindrähtig | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² |
| • für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² |
| • für Hilfskontakte / mehrdrähtig | 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Rahmenklemme |
| • für Hilfskontakte | Anschlussklemmen |
| Anforderungen | |
| Ausführung des Sicherungseinsatzes | |
| • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich | Sicherung gL/gG: 160 A |
| • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich | Sicherung gL/gG: 10 A |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe | 169 mm |
| Breite | 112 mm |
| Tiefe | 94 mm |
| Befestigungsart | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Befestigungsart | |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Ja |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein |
| • Schienen-Montage | Nein |
| Nettogewicht | 5 786 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 |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|--|---|
|  CCC |  CSA |  UL |



EG-Konf.

[Typprüfungsberechtigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfscheinigungen](#)

sonstiges

[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=3LD2305-7UL01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2305-7UL01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2305-7UL01

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



