

Lasttrennschalter 3LD3, Iu 63 A Hauptschalter 3-polig + N
 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 22,0 kW
 Frontbefestigung Basisschalter mit Zentrallochbefestigung 22,5mm
 Knebelantrieb rot/gelb 66x66 mm



| Ausführung | |
|--|-----------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts | Not-Aus-Schalter |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF |
| Ausführung des Betätigungselements | kurzer Drehgriff |
| Ausführung des Griffs | Drehantrieb, rot/gelb |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | 4 |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| Bauart des Schalters | Frontbefestigt |
| Schalzhäufigkeit / 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] | 4,5 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | |
| Strom | |
| Strom / bei AC / Bemessungswert | 63 A |
| Dauerstrom / Bemessungswert | 63 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 1 000 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsfrequenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • Endwert | 60 Hz |
| Betriebsleistung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert | 22 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | 18,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert | 18,5 kW |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert | 15 kW |
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |
| Hilfsstromkreis | |
| Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal | 500 V |
| Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert | 10 A |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert | 500 V |
| Eignung | |
| Eignung zur Verwendung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |
| Produktdetails | |
| Produktausstattung / Verriegelung | Ja |
| Produkterweiterung / optional <ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb | Nein |

| | |
|---|----------|
| • Spannungsauslöser | Nein |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 1 000 kA |
| Anzahl der Öffner | 0 |
| Anzahl der Schließer | 0 |

Anschlüsse

| | |
|--|---------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • 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 | 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

| | |
|----------------------------------|----|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | S |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | SF |

Konformitätserklärung



EG-Konf.

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=3LD3454-0TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3454-0TL53>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3454-0TL53

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



