

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Umschalter, 3-polig, Iu: 63 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 22 kW, Frontbefestigt, Knebelantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe



| Ausführung                                                      |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Produkt-Markenname                                              | SETRON                 |
| Produkt-Bezeichnung                                             | Lasttrennschalter 3LD  |
| Ausführung des Produkts                                         | Umschalter             |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb | 1 ON - 0 OFF - 2 ON    |
| Ausführung des Betätigungselements                              | Knebel                 |
| Ausführung des Griffs                                           | Knebelantrieb, schwarz |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                    | Nein                   |
| Allgemeine technische Daten                                     |                        |
| Polzahl                                                         | 3                      |
| Bauart des Geräts                                               | Festeinbau             |
| Bauart des Schalters                                            | Frontbefestigt         |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                 | 3                      |
| Schalzhäufigkeit / maximal                                      | 50 1/h                 |
| Spannung                                                        |                        |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                             | 690 V                  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                        | 6 kV                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Schutzart und Schutzklasse</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Schutzart IP</b>                                                                                                                                                                                                                                | IP65                                 |
| Schutzart IP / frontseitig                                                                                                                                                                                                                         | IP65                                 |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>                                                                                                                        | 4,5 W                                |
| <b>Strom</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| Strom / bei AC / Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                    | 63 A                                 |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                        | 63 A                                 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert                                                                                                                                                        | 1 260 A                              |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> <li>• Endwert</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 50 Hz<br>60 Hz                       |
| <b>Betriebsleistung</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul> | 22 kW<br>18,5 kW<br>18,5 kW<br>15 kW |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>                                                                                                                                                         | 690 V                                |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                      |
| <b>Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal</b>                                                                                                                                                                                     | 500 V                                |
| <b>Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert</b>                                                                                                                                                                                            | 10 A                                 |
| <b>Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert</b>                                                                                                                                                                                    | 500 V                                |
| <b>Eignung</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>                                                   | Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja           |
| <b>Produktdetails</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| Produktausstattung / Verriegelung                                                                                                                                                                                                                  | Nein                                 |
| Produkterweiterung / optional <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> </ul>                                                                                                                                                     | Nein                                 |

|                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| • Spannungsauslöser                                                                  | Nein     |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | 1 260 kA |

## Anschlüsse

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |                  |
| • für Hauptstromkreis                          | Rahmenklemme     |
| • für Hilfskontakte                            | Anschlussklemmen |

## Anforderungen

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

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Höhe</b>                           | 85 mm                         |
| <b>Breite</b>                         | 121 mm                        |
| <b>Tiefe</b>                          | 118,5 mm                      |
| <b>Befestigungsart</b>                | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| <b>Befestigungsart</b>                |                               |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Ja                            |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein                          |
| • Schienen-Montage                    | Nein                          |
| <b>Nettogewicht</b>                   | 740 g                         |

## Umgebungsbedingungen

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |        |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 55 °C  |

## Approbationen Zertifikate

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |    |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | S  |
| • gemäß DIN EN 81346-2           | SF |

| allgemeine Produktzulassung                                                              |                                                                                          |                                                                                         |                                                                                          |                          | Konformitätserklärung                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>CSA | <br>UL | <br>VDE | <a href="#">Sonstige</a> | <br>EG-Konf. |

| Prüfbescheinigungen                                                                                                                       | Schiffbau | sonstiges                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><br>LRS |           | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

#### 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=3LD2524-7UK01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2524-7UK01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2524-7UK01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2524-7UK01)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



