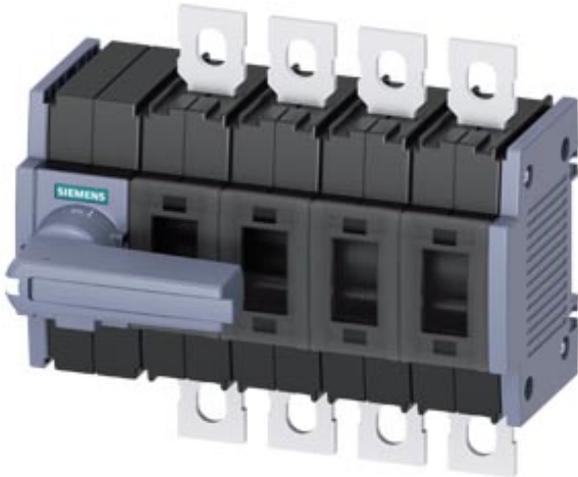


Lasttrennschalter 200A, Baugr. 2, 4-polig Frontantrieb links  
 Kompletgerät mit Direktantrieb grau Flachanschluss inkl.  
 Phasentrennwänden



| Ausführung   |                       |
|--|-----------------------|
| Produkt-Markename  | SETRON                |
| Produkt-Bezeichnung  | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung des Produkts  | Schalter              |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Handbetrieb | ON-OFF-TEST           |
| Ausführung des Betätigungselements                                 | langer Drehgriff      |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                       | Nein                  |

| Allgemeine technische Daten   |                           |
|---|---------------------------|
| Polzahl   | 4                         |
| Bauart des Geräts   | Festeinbau                |
| Baugröße des Lasttrennschalters   | 2                         |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz</li> </ul>  | 1 500                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-23 A / bei 440 V</li> </ul>   | 1 000                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I<sup>2</sup>t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal</li> </ul> | 210 500 A <sup>2</sup> ·s |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal</li> </ul>    | 210 500 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal</li> </ul> | 226 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> </ul>   | 780 005 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul>  | 525 005 A <sup>2</sup> ·s |
| Leistungsschalter / Grundtyp  | 3KD3                      |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 15 000                    |
| Position / des Schaltantriebs   | am linken Ende            |
| Überspannungskategorie  | III                       |

### Spannung

|  |           |
|--|-----------|
| Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe  |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung</li> </ul> | 440 V / 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung</li> </ul> | 440 / 3   |
| Isolationsspannung   |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>   | 1 000 V   |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | 8 kV      |
| prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz                                | 10 %      |

### Schutzart und Schutzklasse

|  |      |
|--|------|
| Schutzart IP   | IP00 |
| Schutzart IP   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung</li> </ul> | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>  | IP00 |

### Verlustleistung

|   |        |
|---|--------|
| Verlustleistung [W]   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> </ul>                | 6,4 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät</li> </ul>              | 25,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 6,4 W  |

### Strom

|   |       |
|---|-------|
| Betriebsstrom   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 400 V / maximal</li> </ul> | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 500 V / maximal</li> </ul> | 200 A |

|  |          |
|--|----------|
| • bei AC-21 A / bei 690 V / maximal                                      | 200 A    |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 160 A    |
| • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 200 A    |
| • bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 200 A    |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 200 A    |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 160 A    |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 125 A    |
| Strom / bei AC / Bemessungswert  | 200 A    |
| Dauerstrom   |          |
| • Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | 200 A    |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert                                     | 160 A    |
| Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig            | 24 872 A |
| Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig         | 25 005 A |
| Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter                              |          |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | 19 000 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig    | 18 000 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig    | 18 000 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                               |          |
| • bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert             | 4 kA     |

## Hauptstromkreis

|   |        |
|---|--------|
| Betriebsleistung  |        |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 90 kW  |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 110 kW |

|  |        |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>        | 110 kW |
| <b>Betriebsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul> | 690 V  |

### Hilfsstromkreis

|  |   |
|--|---|
| Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte    | 0 |
| Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte  | 0 |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                  | 4 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte                    | 0 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte                 | 0 |

### Eignung

|  |  |
|--|--|
| <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> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul> |
|--|--|

### Produktdetails

|   |  |
|---|--|
| Produktausstattung / Verriegelung   | Ja   |
| <b>Produktbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslöstmelder</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> </ul> |
| <b>Produkterweiterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfsschalter</li> <li>• optional <ul style="list-style-type: none"> <li>— Motorantrieb</li> <li>— Spannungsauslöser</li> </ul> </li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> </ul>                 |

### Kurzschluss

|   |  |
|---|--|
| <b>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cm</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> <li>• für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>12 kA</li> <li>12 kA</li> </ul> |
|---|--|

|   |       |
|---|-------|
| bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> </ul> | 50 kA |

### Anschlüsse

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene</li> </ul>  | 1x (20x3 mm <sup>2</sup> )      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh</li> </ul>                   | 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234</li> </ul> | 1x 95 mm <sup>2</sup>           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter</li> </ul>                             | 130A / 70 mm <sup>2</sup>       |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                          |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul> | Flachanschluss |

### Mechanischer Aufbau

|   |   |
|---|---|
| Höhe  | 168 mm                                    |
| Breite  | 148 mm                                    |
| Tiefe   | 97 mm                                     |
| Einbaulage  | beliebig                                  |
| Befestigungsart   | Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm |
| Befestigungsart   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul> | Nein                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul> | Nein                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>                    | Ja  |
| Nettogewicht  | 1 050 g                                   |

### Umgebungsbedingungen

|  |        |
|--|--------|
| Verschmutzungsgrad   | 3      |
| Umgebungstemperatur  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>  | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / minimal</li> </ul> | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | 80 °C  |

### Approbationen Zertifikate

|  |   |
|--|---|
| Referenzkennzeichen  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>   | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul> | Q |

|                             |                       |           |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|



CCC



VDE

Sonstige



EG-Konf.



LRS

## 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=3KD3642-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3642-0NE10-0>

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

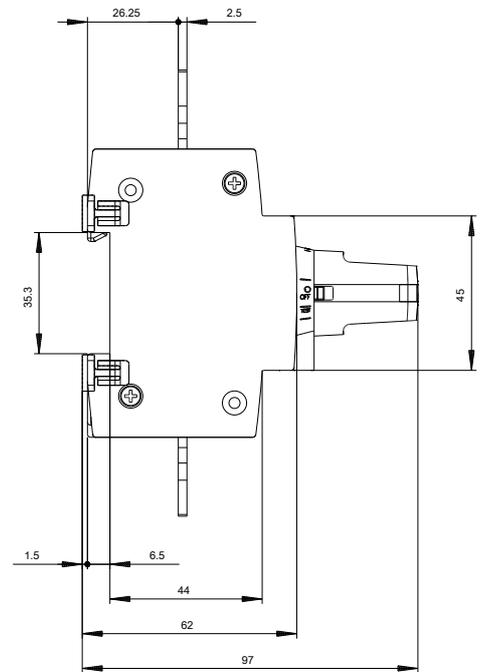
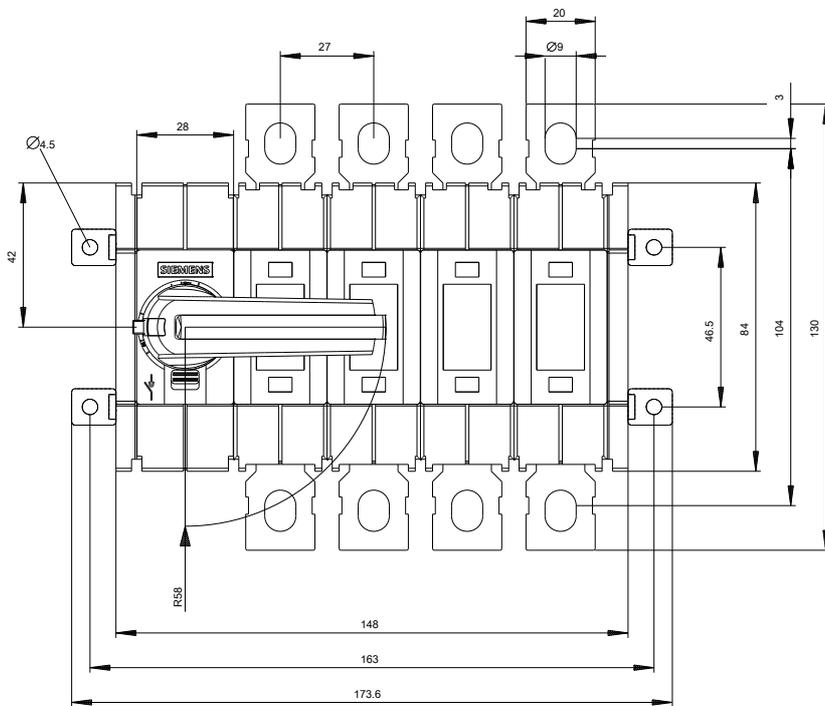
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3642-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3642-0NE10-0)

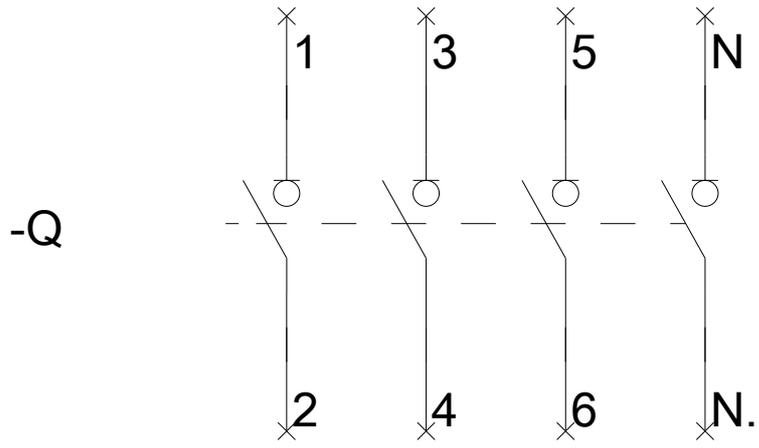
**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





# -CR

