

Lasttrennschalter 63A, Baugr. 1, 3-polig Frontantrieb links  
Komplettgerät mit Direktantrieb grau Rahmenklemme



| 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   | 3                        |
| Bauart des Geräts   | Festeinbau               |
| Baugröße des Lasttrennschalters   | 1                        |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)  |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz</li> </ul>  | 6 000                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC-23 A / bei 440 V</li> </ul>   | 1 500                    |
| <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> | 13 300 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>    | 13 300 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> | 13 700 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> </ul>   | 26 505 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I2t-Wert / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul>  | 24 005 A <sup>2</sup> ·s |
| <b>Leistungsschalter / Grundtyp</b>   | 3KD2                     |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b>   | 15 000                   |
| <b>Position / des Schaltantriebs</b>  | am linken Ende           |
| <b>Überspannungskategorie</b>   | III                      |

### Spannung

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

### Schutzart und Schutzklasse

|  |      |
|--|------|
| <b>Schutzart IP</b>  | IP20 |
| <b>Schutzart IP</b>  |      |
| <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>  | IP20 |

### Verlustleistung

|  |     |
|--|-----|
| <b>Verlustleistung [W]</b>   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> </ul> | 2 W |

### Strom

|   |      |
|---|------|
| <b>Betriebsstrom</b>  |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 400 V / maximal</li> </ul>                                 | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 500 V / maximal</li> </ul>                                 | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 690 V / maximal</li> </ul>                                 | 63 A |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal</li> </ul> | 63 A |

|  |         |
|--|---------|
| • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 63 A    |
| • bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 63 A    |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 63 A    |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 63 A    |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | 63 A    |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     | 63 / 3  |
| • bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                     | 63 / 2  |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     | 63 / 3  |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                     | 63 / 2  |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     | 63 / 3  |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / maximal                                      | 63 / 2  |
| <b>Dauerstrom</b>  |         |
| • Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | 63 A    |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert                                     | 63 A    |
| <b>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</b>     | 8 135 A |
| <b>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</b>  | 8 805 A |
| <b>Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter</b>                       |         |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | 7 500 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig    | 7 000 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig    | 7 000 A |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                          |         |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                     | 3 kA    |

- bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert

3 kA

### Hauptstromkreis

#### Betriebsleistung

- bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert
- bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert
- bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

30 kW

37 kW

55 kW

#### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

690 V

### Hilfsstromkreis

#### Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte

0

#### Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte

0

#### Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte

0

### Eignung

#### Eignung zur Verwendung

- Hauptschalter
- Lasttrennschalter
- NOT-AUS-Schalter
- Sicherheitsschalter
- Wartungs-/Reparaturschalter

Ja

Ja

Nein

Ja

Ja

### Produktdetails

#### Produktausstattung / Verriegelung

Ja

#### Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt

Nein

Nein

Nein

Nein

#### Produkterweiterung

- Hilfsschalter
- optional
  - Motorantrieb
  - Spannungsauslöser

Ja

Nein

Nein

### Kurzschluss

#### Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cm</sub>)

|   |        |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul> | 7 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>                         | 7 kA   |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> </ul>   | 100 kA |

### Anschlüsse

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene</li> </ul>                                 | 1x (2x9 mm <sup>2</sup> )      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrätig</li> </ul>                           | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul> | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene</li> </ul>                          | 2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrätig</li> </ul>                          | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>   | Rahmenklemme                   |

### Mechanischer Aufbau

|   |  |
|---|--|
| <b>Höhe</b>   | 119 mm                                   |
| <b>Breite</b>   | 94 mm                                    |
| <b>Tiefe</b>  | 87 mm                                    |
| <b>Einbaulage</b>   | beliebig                                 |
| <b>Befestigungsart</b>  | Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm |
| <b>Befestigungsart</b>  |  |
| <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                                       |
| <b>Nettogewicht</b>   | 750 g                                    |

### Umgebungsbedingungen

|  |        |
|--|--------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  | 3      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |        |
| <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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |
|----------------------------------|--|

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

## allgemeine Produktzulassung

## Konformitätserklärung



CCC



VDE

[sonstig](#)



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=3KD2632-2ME10-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD2632-2ME10-0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD2632-2ME10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD2632-2ME10-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



