

Lasttrennschalter 32A, Baugr. 1, 6-polig DC Frontantrieb mittig  
Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme



### Ausführung

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Produkt-Markenname                                  | SENTRON               |
| Produkt-Bezeichnung                                 | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung des Produkts                             | DC-Schalter           |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige | ON-OFF                |
| Türkupplungs-Drehantrieb                            |                       |
| Ausführung des Betätigungsselementes                | ohne Handgriff        |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb        | Nein                  |

### Allgemeine technische Daten

|  |                      |
|--|----------------------|
| Polzahl  | 6                    |
| Bauart des Geräts                                  | Festeinbau           |
| Baugröße des Lasttrennschalters                    | 1                    |
| elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)           |                      |
| • bei DC-21 A / bei 1000 V                         | 1 500                |
| Leistungsschalter / Grundtyp                       | 3KD2                 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte) / typisch | 15 000               |
| Position / des Schaltantriebs                      | nach dem dritten Pol |
| Überspannungskategorie                             | III                  |

| Spannung   |            |
|--|------------|
| Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe                                  |            |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC /<br>Bemessungswert / Anmerkung          | 1200 V / 6 |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC /<br>Bemessungswert / Anmerkung          | 1000 / 6   |
| Isolationsspannung   |            |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC /<br>Bemessungswert                      | 1 250 V    |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC /<br>Bemessungswert                      | 1 000 V    |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                                     | 8 kV       |
| Schutzart und Schutzklasse   |            |
| Schutzart IP   | IP20       |
| Schutzart IP   |            |
| • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder<br>Kabelschuhabdeckung        | IP20       |
| • frontseitig  | IP20       |
| Verlustleistung  |            |
| Verlustleistung [W]  |            |
| • bei konventionellem thermischen<br>Bemessungsstrom / je Pol                | 0,4 W      |
| • bei konventionellem thermischen<br>Bemessungsstrom / je Gerät              | 2,4 W      |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei<br>warmem Betriebszustand / je Pol | 0,4 W      |
| Strom  |            |
| Betriebsstrom  |            |
| • bei DC-21 B / bei 1200 V / Bemessungswert /<br>maximal                     | 32 / 6     |
| Dauerstrom   |            |
| • Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | 32 A       |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert   | 32 A       |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)  |            |

- bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s /  
Bemessungswert

3 kA

#### 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

| Eignung zur Verwendung        |    |
|-------------------------------|----|
| • Hauptschalter               | Ja |
| • Lasttrennschalter           | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter            | Ja |
| • Sicherheitsschalter         | Ja |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |

#### Produktdetails

|  |      |
|--|------|
| Produktausstattung / Verriegelung                | Nein |
| Produktbestandteil                               |      |
| • Ausgelöstmelder                                | Nein |
| • Spannungsauslöser                              | Nein |
| • Unterspannungsauslöser                         | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | Nein |
| Produkterweiterung                               |      |
| • Hilfsschalter                                  | Ja   |
| • optional                                       |      |
| — Motorantrieb                                   | Nein |
| — Spannungsauslöser                              | Nein |

#### Kurzschluss

|  |        |
|--|--------|
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)   |        |
| • für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal | 4,3 kA |

#### Anschlüsse

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene        | 1x (2x9 mm <sup>2</sup> )      |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrähtig | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene                           | 2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )    |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig                          | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |

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

| <b>Mechanischer Aufbau</b>            |   |
|---------------------------------------|---|
| Höhe                                  | 119 mm                                    |
| Breite                                | 148 mm                                    |
| Tiefe                                 | 68 mm                                     |
| Einbaulage                            | beliebig                                  |
| Befestigungsart                       | Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm |
| Befestigungsart                       |   |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein                                      |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein                                      |
| • Schienen-Montage                    | Ja  |
| Nettogewicht                          | 1 200 g                                   |

| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |        |
|------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur          |        |
| • während Betrieb / minimal  | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal  | 70 °C  |
| • während Lagerung / minimal | -50 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C  |

| <b>Approbationen Zertifikate</b> |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Referenzkennzeichen              |   |  |
| • gemäß DIN EN 61346-2           | Q |  |
| • gemäß IEC 81346-2:2009         | Q |  |

| allgemeine Produktzulassung   | Konformitätserklärung | Schiffbau |
|---|-----------------------|-----------|
|  | <u>Sonstige</u>       |           |

Sonstige



EG-Konf.



LRS

|   |
|---|
| <b>Weitere Informationen</b>                                      |
| <b>Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> |

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

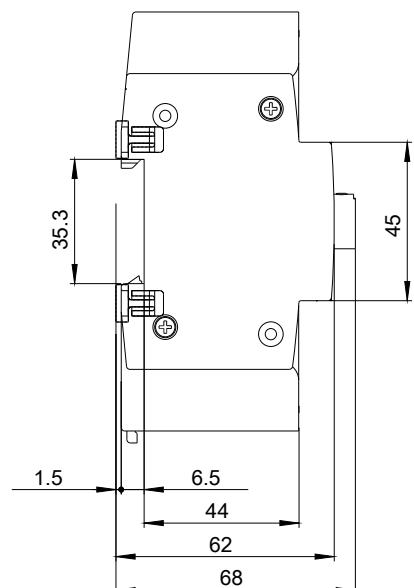
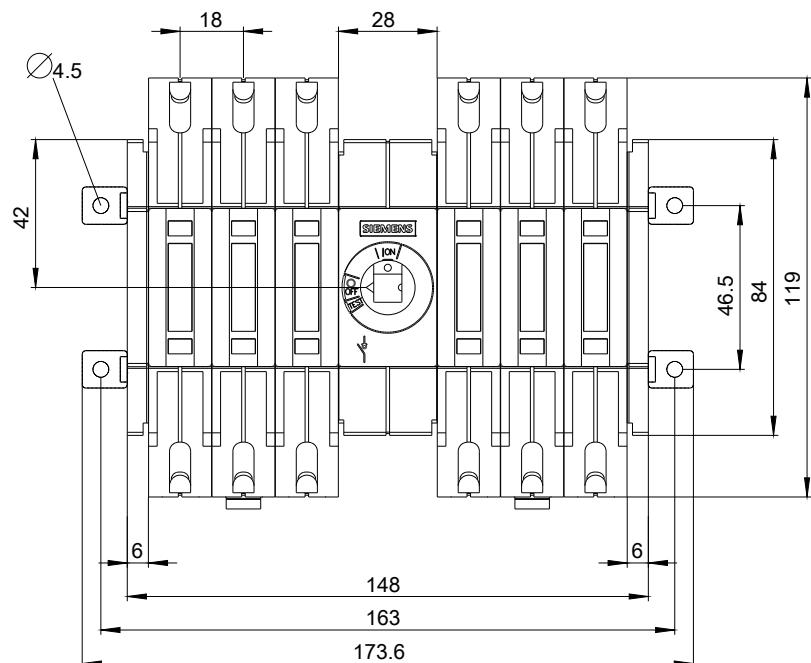
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KD2260-2ME20-0>

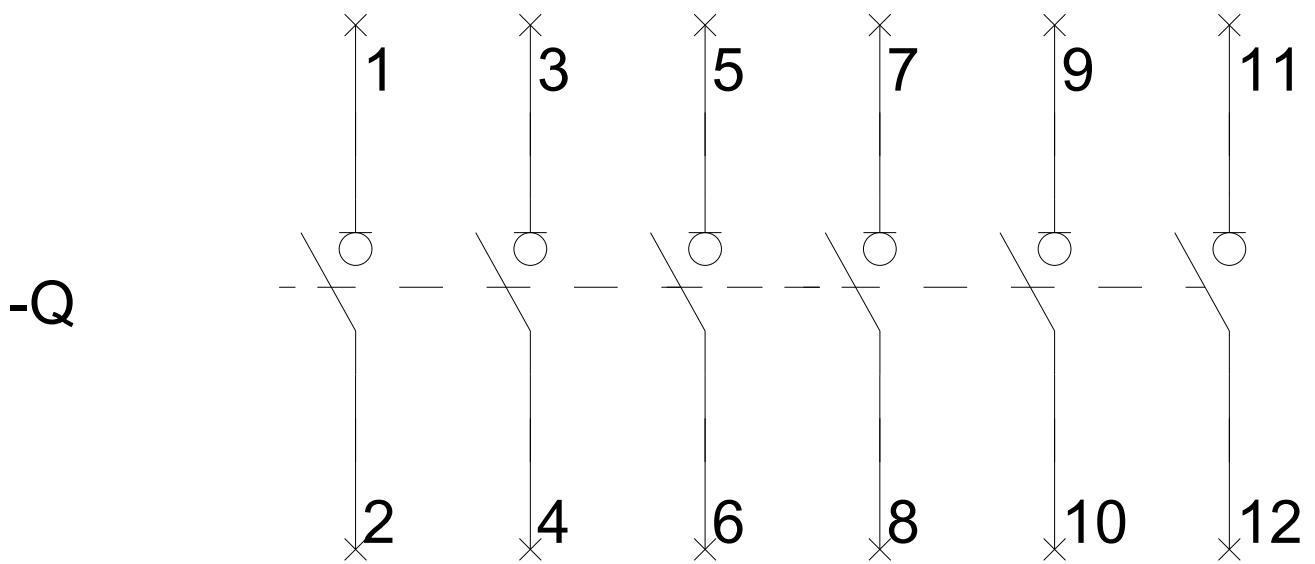
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD2260-2ME20-0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD2260-2ME20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD2260-2ME20-0)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





**-Cl**

