

Lasttrennschalter 100 A, Baugröße 2, 2-polig, DC 400 V, vorderer Bedienmechanismus Mitte, Grundgerät ohne Griff, flacher Anschlusspunkt, DC-21B

| Ausführung                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Produkt-Markennamen                                                 | SETRON              |
| Produkt-Bezeichnung                                                 | Lasttrennschalter   |
| Ausführung des Produkts                                             | Schalter            |
| Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb       | ON-OFF              |
| Ausführung des Betätigungselements                                  | langer Drehgriff    |
| Ausführung des Schaltantriebs                                       | Frontantrieb        |
| Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb                          | Nein                |
| Allgemeine technische Daten                                         |                     |
| Polzahl                                                             | 2                   |
| Bauart des Geräts                                                   | Festeinbau          |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                     | 2                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                      | 15 000              |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)                              |                     |
| • bei AC-23 A bei 690 V                                             | 1 500               |
| • bei DC-23 A bei 440 V                                             | 1 500               |
| Position des Schaltantriebs                                         | nach dem ersten Pol |
| Überspannungskategorie                                              | III                 |
| Verschmutzungsgrad                                                  | 3                   |
| Spannung                                                            |                     |
| Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe                           |                     |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert                    | 400V                |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert                    | 400V                |
| Isolationsspannung                                                  |                     |
| • Bemessungswert                                                    | 1 000 V             |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert                    | 400 V               |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                              | 8 kV                |
| Schutzart und Schutzklasse                                          |                     |
| Schutzart IP                                                        | IP00                |
| Schutzart IP                                                        |                     |
| • bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung    | IP20                |
| • frontseitig                                                       | IP00                |
| Verlustleistung                                                     |                     |
| Verlustleistung [W]                                                 |                     |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol            | 1,8 W               |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät          | 3,6 W               |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 1,8 W               |
| Hauptstromkreis                                                     |                     |
| Betriebsstrom Bemessungswert                                        | 100 A               |
| 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                                        |
| <b>Eignung</b>                                               |                                          |
| Eignung zur Verwendung Hauptschalter                         | Ja                                       |
| Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter                     | Ja                                       |
| Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter                      | Nein                                     |
| Eignung zur Verwendung gemäß IEC 62626-1 Sicherheitsschalter | Nein                                     |
| Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter           | Ja                                       |
| <b>Produktdetails</b>                                        |                                          |
| Produktausstattung Verriegelung                              | Ja                                       |
| Produktbestandteil                                           |                                          |
| • Ausgelöstmelder                                            | Nein                                     |
| • Spannungsauslöser                                          | Nein                                     |
| • Unterspannungsauslöser                                     | Nein                                     |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt                | Nein                                     |
| Produkterweiterung Hilfsschalter                             | Ja                                       |
| Produkterweiterung optional Motorantrieb                     | Nein                                     |
| Produkterweiterung optional Spannungsauslöser                | Nein                                     |
| <b>Anschlüsse</b>                                            |                                          |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Al-Leiter      |                                          |
| • mehrdrähtig mit Kabelschuh                                 | 1x (10 ... 70 mm²)                       |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte                    |                                          |
| • für Cu-Stromschiene                                        | 1x (20x3 mm²)                            |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter      |                                          |
| • mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234                 | 1x (2,5 ... 95 mm²), 2x (25 ... 50 mm²)  |
| • mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46235                 | 1x (25 ... 70 mm²), 2x (25 ... 50 mm²)   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis  | Flachanschluss                           |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                   |                                          |
| Höhe                                                         | 168 mm                                   |
| Breite                                                       | 94 mm                                    |
| Tiefe                                                        | 68 mm                                    |
| Befestigungsart                                              | Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm |
| Befestigungsart                                              |                                          |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung                        | Nein                                     |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung                        | Nein                                     |
| • Schienen-Montage                                           | Ja                                       |
| Einbaulage                                                   | beliebig                                 |
| Nettogewicht pro ME                                          | 153 kg                                   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                  |                                          |
| Umgebungstemperatur während Betrieb                          |                                          |
| • minimal                                                    | -25 °C                                   |
| • maximal                                                    | 70 °C                                    |
| Umgebungstemperatur während Lagerung                         |                                          |
| • minimal                                                    | -50 °C                                   |
| • maximal                                                    | 80 °C                                    |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                             |                                          |
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009                   | Q                                        |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                             |                                          |
| Umwelt                                                       | allgemeine Produktzulassung              |

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Sonstige](#)



[Bestätigung](#)

|                             |                     |          |
|-----------------------------|---------------------|----------|
| allgemeine Produktzulassung | Prüfbescheinigungen | Sonstige |
|-----------------------------|---------------------|----------|



[Typprüfbescheinigung  
/ Werkszeugnis](#)

[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

#### Weitere Informationen

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**Informationen zur Datengenerierung und Speicherung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KD3120-0NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3120-0NE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3120-0NE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3120-0NE20-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**Kennlinien**

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3KD3120-0NE20-0>

letzte Änderung:

05.05.2026 

