

Lasttrennschalter 200 A, Baugröße 3, 3-polig, DC750V, vorderer Bedienmechanismus Mitte, Grundgerät ohne Griff, flaches Terminal, DC-21B



| Ausführung                                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Produkt-Markenname                                               | SETRON              |
| Produkt-Bezeichnung                                              | Lasttrennschalter   |
| Ausführung des Produkts                                          | Schalter            |
| Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb    | ON-OFF-TEST         |
| Ausführung des Betätigungselements                               | langer Drehgriff    |
| Ausführung des Schaltantriebs                                    | Frontantrieb        |
| Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb                       | Nein                |
| Allgemeine technische Daten                                      |                     |
| Polzahl                                                          | 3                   |
| Bauart des Geräts                                                | Festeinbau          |
| Baugröße des Lasttrennschalters                                  | 3                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch                   | 15 000              |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)                           |                     |
| • bei AC-23 A bei 690 V                                          | 1 000               |
| • bei DC-23 A bei 440 V                                          | 1 000               |
| Position des Schaltantriebs                                      | nach dem ersten Pol |
| Überspannungskategorie                                           | III                 |
| Verschmutzungsgrad                                               | 3                   |
| Spannung                                                         |                     |
| Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe                        |                     |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert                 | 750V                |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert                 | 750V                |
| Isolationsspannung                                               |                     |
| • Bemessungswert                                                 | 1 000 V             |
| Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert                           | 12 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         | 4 W                 |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät       | 12 W                |
| • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem                     | 4 W                 |

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Betriebszustand je Pol                                       |                                          |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                       |                                          |
| Betriebsstrom Bemessungswert                                 | 200 A                                    |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                       |                                          |
| 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                        | 0                                        |
| Anzahl der Öffner für Hilfskontakte                          | 6                                        |
| Anzahl der Schließer für Hilfskontakte                       | 6                                        |
| <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 voreilendem 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 (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte                    |                                          |
| • für Cu-Stromschiene                                        | 1x (30x10 mm²)                           |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter      |                                          |
| • mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234                 | 1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²)   |
| • mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46235                 | 1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ... 150 mm²) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis  | Flachanschluss                           |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                   |                                          |
| Höhe                                                         | 168 mm                                   |
| Breite                                                       | 108 mm                                   |
| Tiefe                                                        | 68 mm                                    |
| Befestigungsart                                              | Schraubbefestigung                       |
| Befestigungsart                                              |                                          |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung                        | Nein                                     |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung                        | Nein                                     |
| • Schienen-Montage                                           | Nein                                     |
| 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](#)



allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen

Sonstige

[Bestätigung](#)



[Typprüfbescheinigung  
/ \[Werkszeugnis\]\(#\)](#)

[Bestätigung](#)



Sonstige

[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=3KD3730-0PE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3730-0PE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3730-0PE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3730-0PE20-0)

##### CAX-Online-Generator

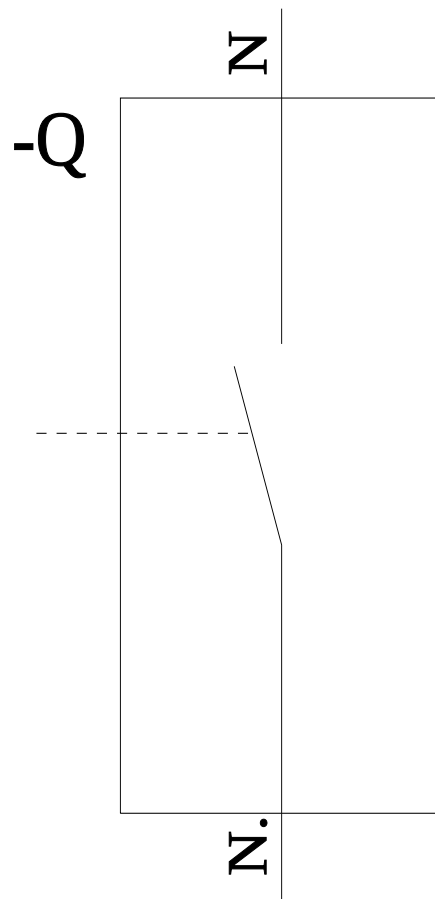
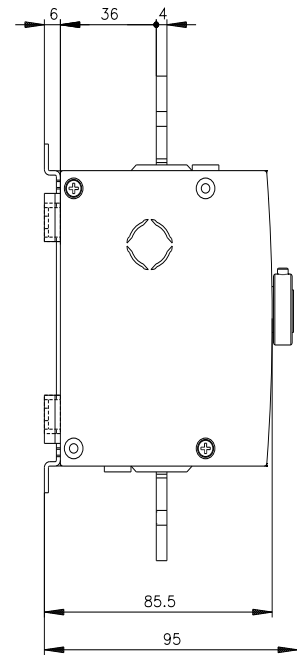
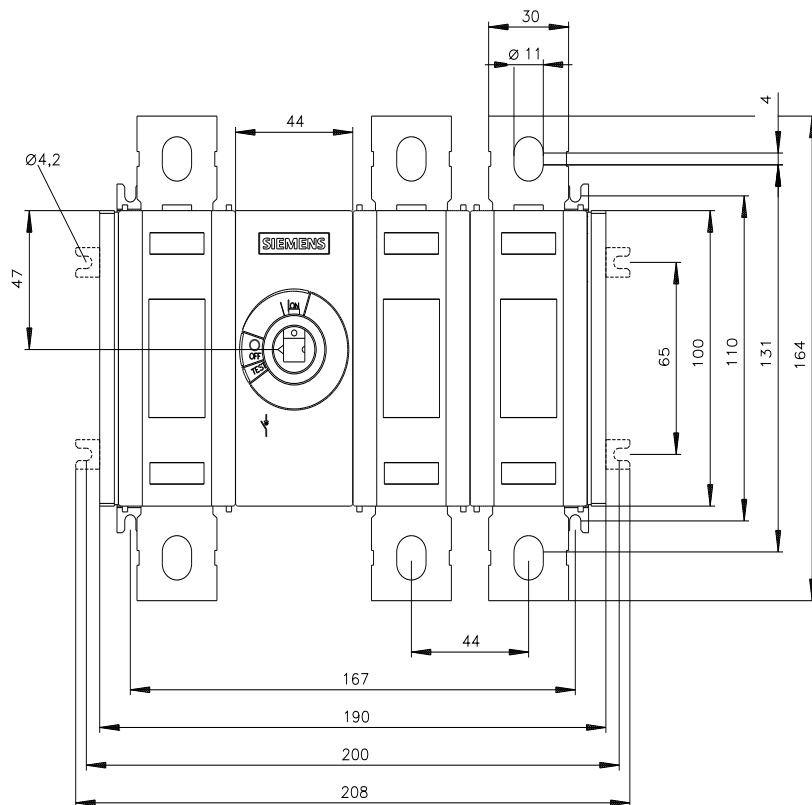
<https://www.siemens.com/cax>

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

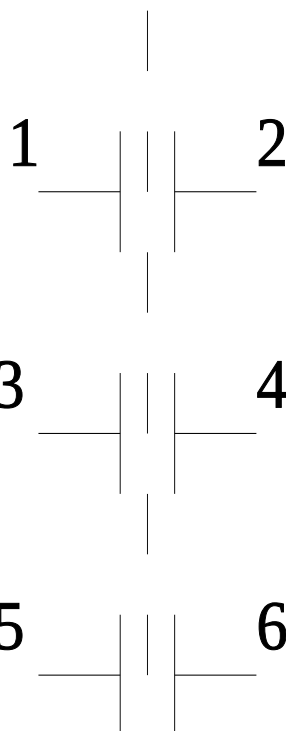
<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

##### Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3KD3730-0PE20-0>



# -CR



---

letzte Änderung:

05.05.2026 

