



Lasttrennschalter 125 A, Baugröße 2, 3-polig DC 600 V, vorderer Bedienmechanismus links, Grundgerät ohne Griff, flacher Anschlusspunkt, 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                                  | 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                                      | am linken Ende    |
| Überspannungskategorie                                           | III               |
| Verschmutzungsgrad                                               | 3                 |
| Spannung                                                         |                   |
| Betriebsspannung bei Strombahnen in Reihe                        |                   |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert                 | 600V              |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert                 | 600V              |
| Isolationsspannung                                               |                   |
| • Bemessungswert                                                 | 1 000 V           |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert                 | 600 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         | 3,2 W             |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät       | 9,6 W             |

- bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol

3,2 W

#### Hauptstromkreis

Betriebsstrom Bemessungswert 125 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 |

#### Eignung

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 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   |

#### Produktdetails

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 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 |

#### Anschlüsse

|                                                             |                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 | Rahmenklemme                            |

#### Mechanischer Aufbau

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Höhe                                  | 168 mm                                   |
| Breite                                | 121 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                                   |

#### Umgebungsbedingungen

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur während Betrieb  |        |
| • minimal                            | -25 °C |
| • maximal                            | 70 °C  |
| Umgebungstemperatur während Lagerung |        |
| • minimal                            | -50 °C |
| • maximal                            | 80 °C  |

#### Approbationen Zertifikate

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |
|--------------------------------------------|---|

#### Approbationen Zertifikate

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 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=3KD3330-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3330-0NE10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3330-0NE10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3330-0NE10-0)

CAX-Online-Generator

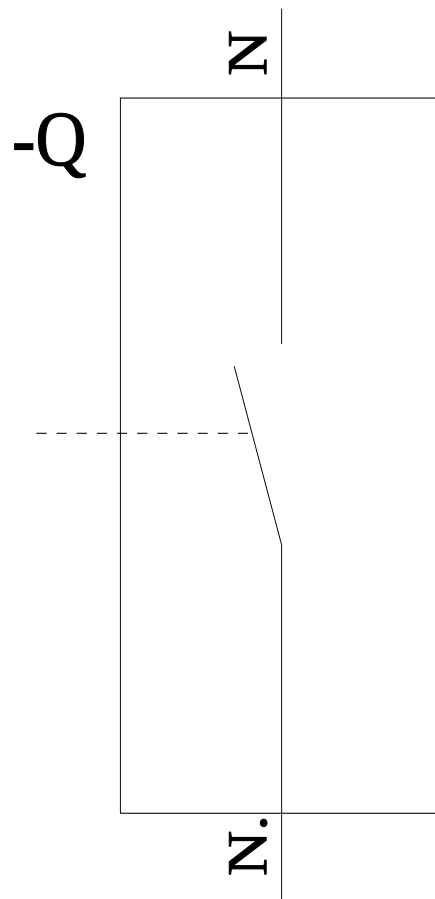
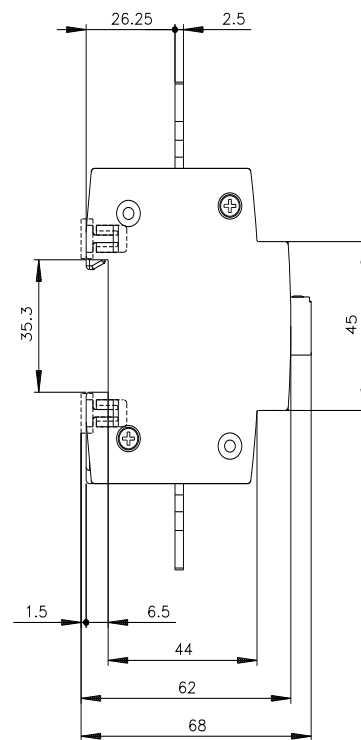
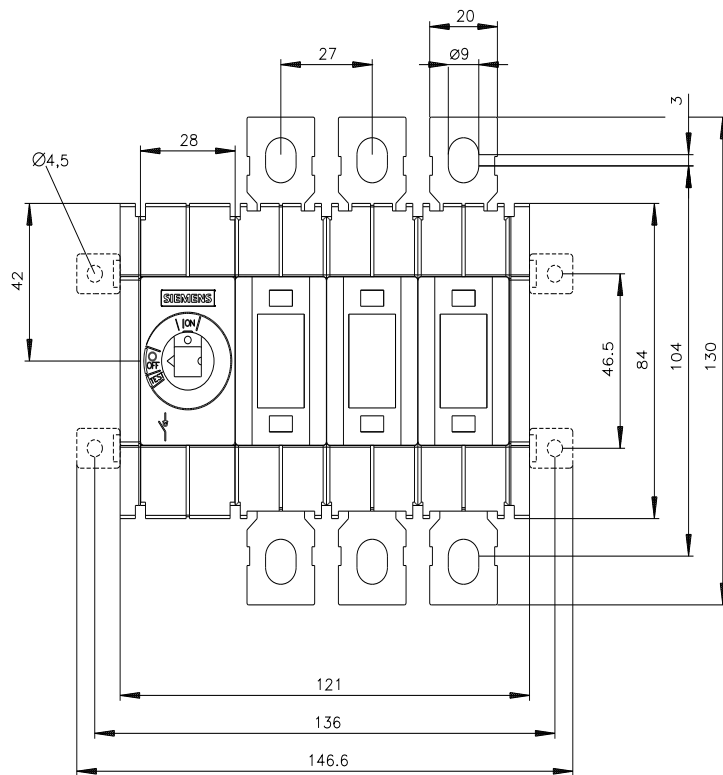
<https://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

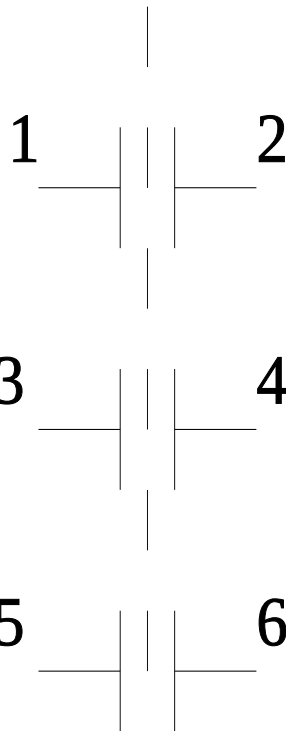
<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

Kennlinien

<https://curves.simarisiemens.com/curves/3KD3330-0NE10-0>



# -CR



---

letzte Änderung:

05.05.2026 

