

Lasttrennschalter 200A, Baugr. 2, 3-polig Frontantrieb links
Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss inkl. Phasentrennwänden



| Ausführung | |
|---|---------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung des Produkts | Schalter |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb | ON-OFF |
| Ausführung des Betätigungselements | ohne Handgriff |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 3 |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| Baugröße des Lasttrennschalters | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz | 1 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC-23 A / bei 440 V | 1 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> • I²t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal | 210 500 A ² ·s |

| | |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal | 210 500 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal | 226 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig | 780 005 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> • I2t-Wert / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig | 525 005 A ² ·s |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 3KD3 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 15 000 |
| Position / des Schaltantriebs | am linken Ende |
| Überspannungskategorie | III |

Spannung

| | |
|--|-----------|
| Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung | 440 V / 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung | 440 / 3 |
| Isolationsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert | 1 000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 8 kV |
| prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz | 10 % |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--|------|
| Schutzart IP | IP00 |
| Schutzart IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig | IP00 |

Verlustleistung

| | |
|--|------|
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol | 10 W |

Strom

| | |
|---|-------|
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 400 V / maximal | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 500 V / maximal | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-21 A / bei 690 V / maximal | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 160 A |

| | |
|--|----------|
| • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 200 A |
| • bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 200 A |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 200 A |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 160 A |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal | 125 A |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 3 |
| • bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 2 |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 3 |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 2 |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 3 |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / maximal | 160 / 2 |
| Dauerstrom | |
| • Bemessungswert | 200 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | 200 A |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | 200 A |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert | 160 A |
| Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig | 24 872 A |
| Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig | 25 005 A |
| Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter | |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | 19 000 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig | 18 000 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig | 18 000 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert | 4 kA |

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

4 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

90 kW

110 kW

110 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

Ja

Ja

Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung

Nein

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt

Nein

Nein

Nein

Nein

Produkterweiterung

- Hilfsschalter
- optional
 - Motorantrieb
 - Spannungsauslöser

Ja

Nein

Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})

| | |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal | 12 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal | 12 kA |
| bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert | 50 kA |

Anschlüsse

| | |
|--|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene | 1x (20x3 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh | 1x (10 ... 70 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 | 1x 95 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter | 130A / 70 mm ² |

| | |
|---|----------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis | Flachanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---|---|
| Höhe | 168 mm |
| Breite | 121 mm |
| Tiefe | 68 mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm |
| Befestigungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Schienen-Montage | Ja |
| Nettogewicht | 830 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / minimal | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | 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=3KD3630-0NE10-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD3630-0NE10-0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3630-0NE10-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



