

Lasttrennschalter 160A, Baugr. 2, 6-polig DC Frontantrieb mittig
Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme



| Ausführung | |
|---|-----------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung des Produkts | DC-Schalter |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb | ON-OFF |
| Ausführung des Betätigungselements | ohne Handgriff |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 6 |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| Baugröße des Lasttrennschalters | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V | 1 500 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 3KD3 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 15 000 |
| Position / des Schaltantriebs | nach den dritten Pol |
| Überspannungskategorie | III |

Spannung

| | |
|--|------------|
| Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe | |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung | 1200 V / 6 |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung | 1000 / 6 |
| Isolationsspannung | |
| • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert | 1 250 V |
| • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert | 1 000 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 8 kV |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|--|------|
| Schutzart IP | IP20 |
| Schutzart IP | |
| • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung | IP20 |
| • frontseitig | IP20 |

Verlustleistung

| | |
|--|-----|
| Verlustleistung [W] | |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol | 7 W |

Strom

| | |
|--|---------|
| Betriebsstrom | |
| • bei DC-21 B / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal | 160 / 6 |
| Dauerstrom | |
| • Bemessungswert | 160 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | 160 A |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | 160 A |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert | 160 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | |
| • bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 4 kA |

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 | 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 (I_{cm}) | |
| • für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal | 5,7 kA |

Anschlüsse

| | |
|---|----------------------------------|
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene | 1x (3x14 mm ²) |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrätig | 1x (2,5 ... 16 mm ²) |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung | 1x (2,5 ... 70 mm ²) |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene | 3x (0,8x14 mm ²) |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrätig | 1x (10 ... 70 mm ²) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Rahmenklemme |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---------------------------------------|---|
| Höhe | 126 mm |
| Breite | 202 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 | 1 850 g |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

| | |
|----------------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



[sonstig](#)



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=3KD3460-2NE20-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD3460-2NE20-0/all>

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

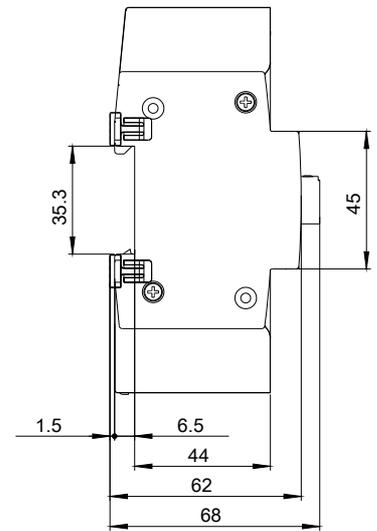
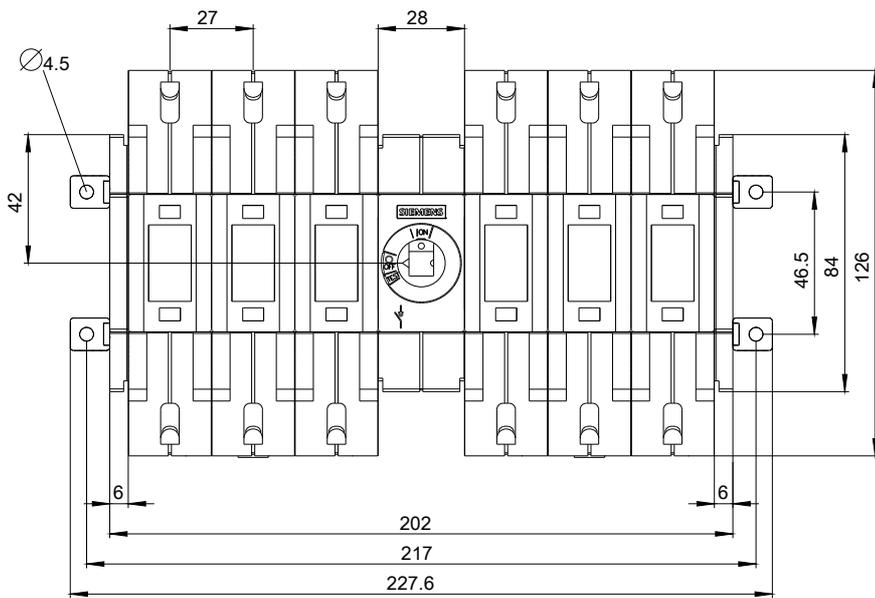
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3460-2NE20-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q

