

Lasttrennschalter 200A, Baugr. 3, 6-polig DC Frontantrieb mittig  
Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss



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	3
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V	200
Leistungsschalter / Grundtyp	3KD3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
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 1200 / 6

### Isolationsspannung

- bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert 1 250 V
- bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 1 250 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 4 W

## Strom

### Betriebsstrom

- bei DC-21 A / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal 200 / 6

### 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 200 A

### Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)

- bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert 10 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

• Auslöstmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein

### Produkterweiterung

• Hilfsschalter	Ja
• optional	
— Motorantrieb	Nein
— Spannungsauslöser	Nein

## Kurzschluss

### Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cm</sub>)

• für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	14,2 kA
--	---------

## Anschlüsse

• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene	1x (30x10 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh	1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235	1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> )
• Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter	200A / 240 mm <sup>2</sup>

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis

Flachanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	164 mm
Breite	322 mm
Tiefe	93,5 mm
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Nettogewicht	3 950 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>	<p>Q</p> <p>Q</p>

## allgemeine Produktzulassung

## Konformitätserklärung



[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=3KD3660-0PE20-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD3660-0PE20-0/all>

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

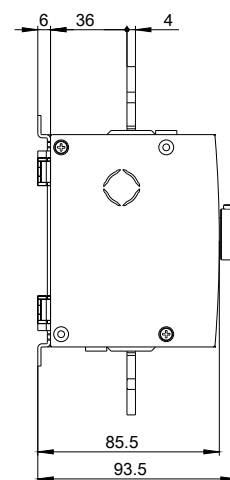
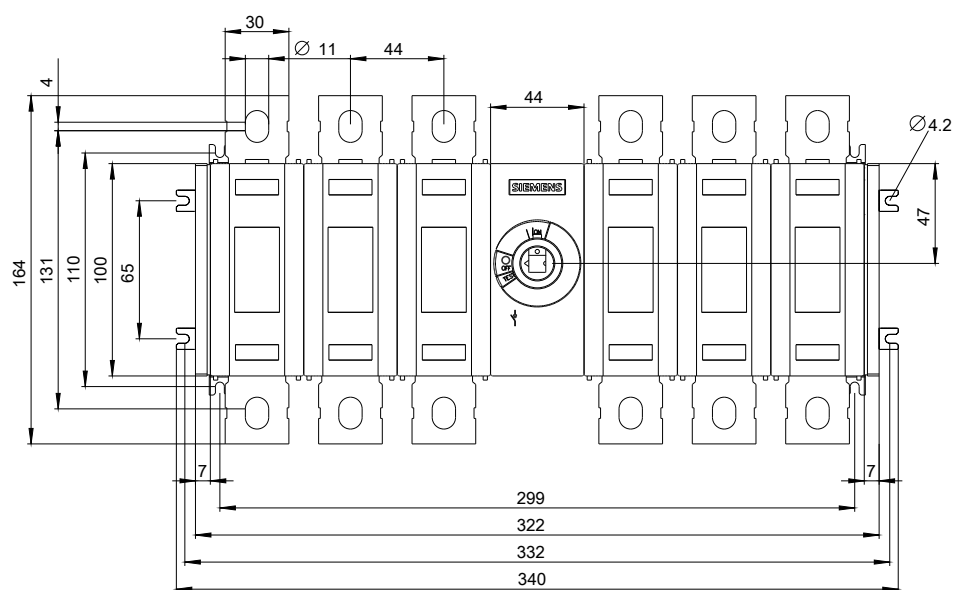
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3660-0PE20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3660-0PE20-0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q

