

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	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	6
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V	1 500
Position / des Schaltantriebs	nach dem dritten Pol
Überspannungskategorie	III

## Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe	
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert	1200 V / 6
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	1000 V / 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	4,6 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät	27,6 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4,6 W

## Strom

Betriebsstrom	
• bei DC-21 A / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal	160 A / 6
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	160 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	
• bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	4 kA

## Hauptstromkreis

Betriebsstrom / Bemessungswert	160 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
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja

### Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung	Nein
Produktbestandteil	
• Ausgelötmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

### Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )	
• für Lasttrennschalter / bei AC / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	5,7 kA

### Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau	
Höhe	126 mm
Breite	202 mm
Tiefe	68 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 982 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>
Umgebungstemperatur / während Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------	-----------



[Sonstige](#)



EG-Konf.



LRS

[Sonstige](#)

### 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,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3460-2NE20-0>

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

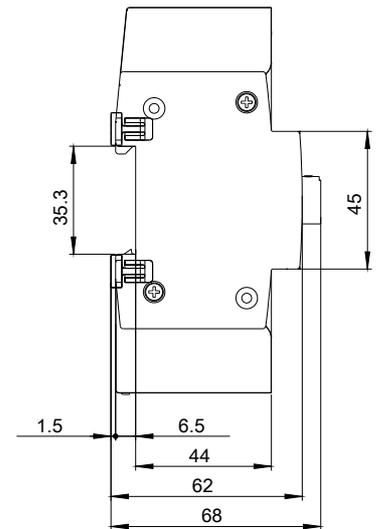
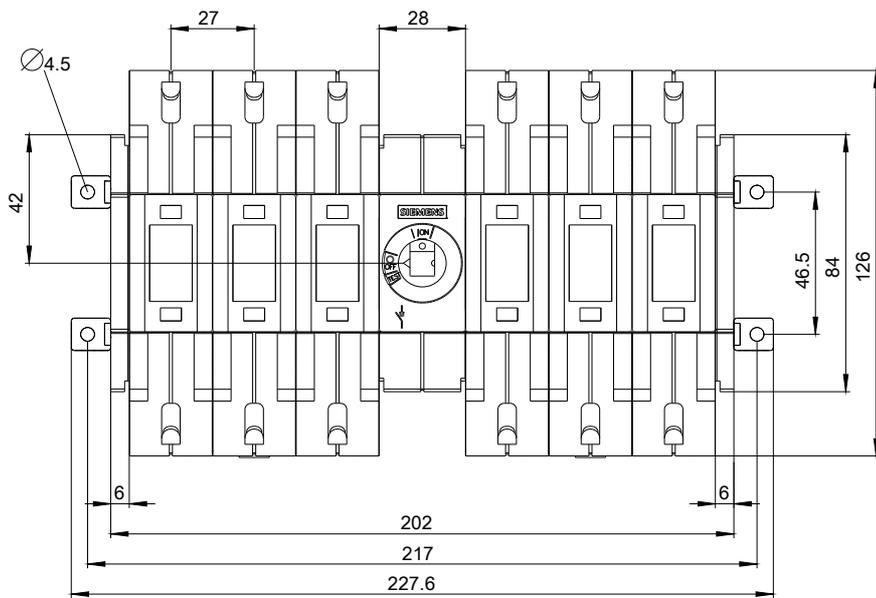
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3460-2NE20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3460-2NE20-0)

**CAX-Online-Generator**

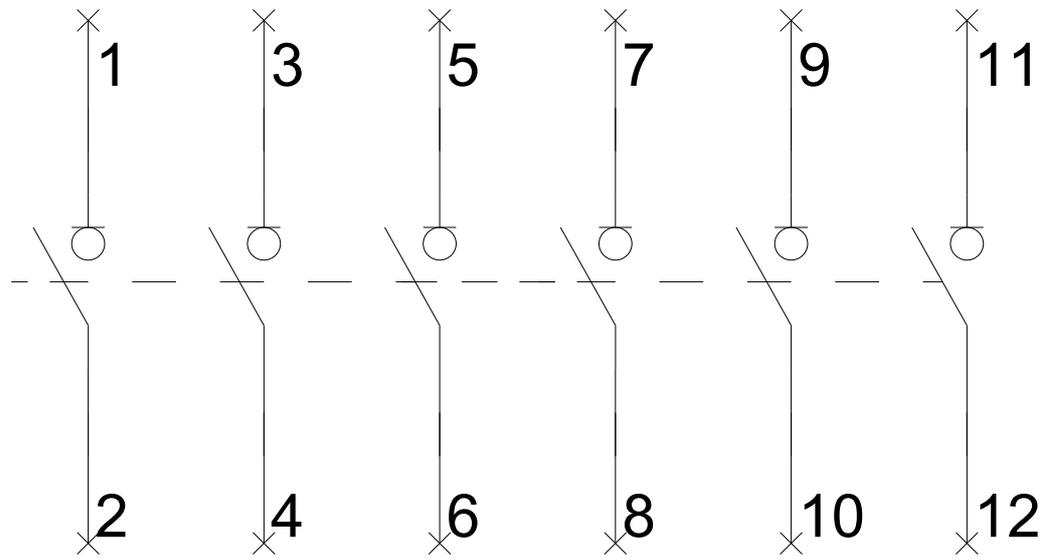
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**-Q**



**-CI**

