

Lasttrennschalter 16A, Baugr. 1, 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	1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V	1 500
Leistungsschalter / Grundtyp	3KD1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Position / des Schaltantriebs	nach den dritten Pol
Überspannungskategorie	III

## Spannung

<b>Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe</b>	
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung	1200 V / 6
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung	1000 / 6
<b>Isolationsspannung</b>	
• 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

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>Schutzart IP</b>	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP20

## Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol	0,2 W

## Strom

<b>Betriebsstrom</b>	
• bei DC-21 B / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal	16 / 6
<b>Dauerstrom</b>	
• Bemessungswert	16 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	16 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	16 A
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	16 A
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>	
• bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	3 kA

## Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte</b>	0
--	---

Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte	0
Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte	0

### Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja

### Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung	Nein
<b>Produktbestandteil</b>	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Ja
• optional	
— Motorantrieb	Nein
— Spannungsauslöser	Nein

### Kurzschluss

<b>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cm</sub>)</b>	
• für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	4,3 kA

### Anschlüsse

• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene	1x (2x9 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrätig	1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene	2x (0,8x9 mm <sup>2</sup> )
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrätig	1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> )
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

## Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	119 mm
<b>Breite</b>	148 mm
<b>Tiefe</b>	68 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
<b>Nettogewicht</b>	1 200 g

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-50 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

## Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• 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=3KD1660-2ME20-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD1660-2ME20-0/all>

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

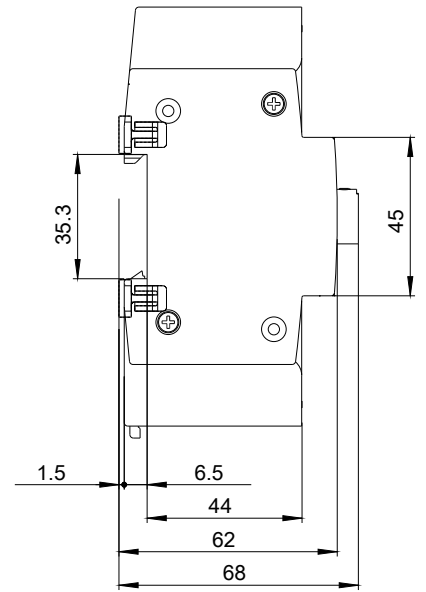
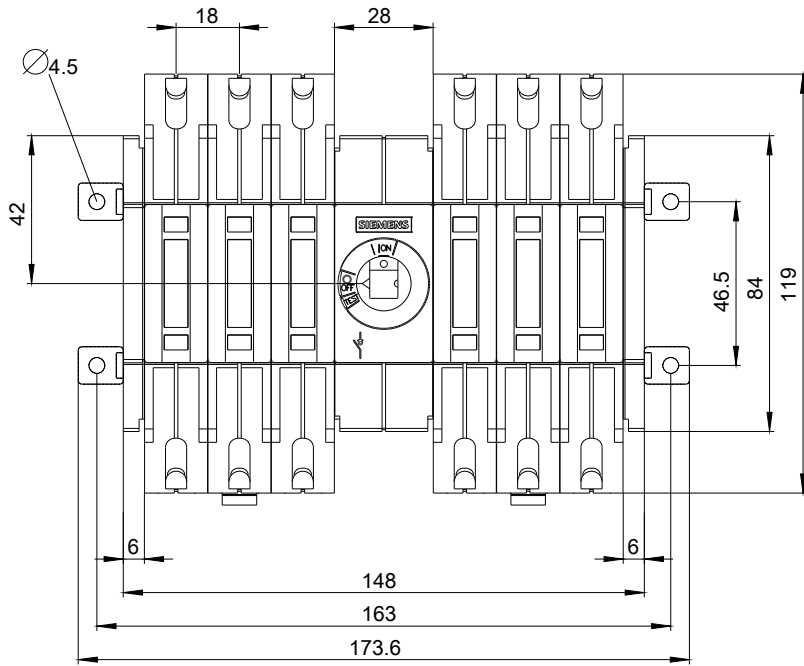
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD1660-2ME20-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD1660-2ME20-0)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



**-Q**

