



Lasttrennschalter 160A, Baugr. 2, 3-polig Seitenantrieb links Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
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	Seitenwandantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A / bei 690 V	1 500
• bei DC-23 A / bei 440 V	1 500
I <sup>2</sup> t-Wert	
• bei geschlossenem Schalter / bei 1000 V / bei Kombination Schalter +gG/aM SITOR-Sicherung / maximal	19 815 A <sup>2</sup> ·s
• der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	223 005 A <sup>2</sup> ·s
• der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	226 005 A <sup>2</sup> ·s
• der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig	48 000 A <sup>2</sup> ·s
• des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	560 000 A <sup>2</sup> ·s
Position / des Schaltantriebs	am linken Ende
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 400, 500, 690 V / bei 50/60 Hz	10 %
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe	
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert	440 V / 3
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	440 V / 3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V



Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig	12 500 A
Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	22 500 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert</li> </ul>	15 kA
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsleistung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>	110 kW
Betriebsstrom / Bemessungswert	160 A
<b>Hilfsstromkreis</b>	
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	3
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
<b>Eignung</b>	
Eignung zur Verwendung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Verriegelung	Nein
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt</li> </ul>	Nein Nein Nein Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein Nein
<b>Kurzschluss</b>	
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei AC 1000 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	4 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) / für Lasttrennschalter <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC 400 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> <li>• bei AC 1000 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> <li>• bei DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> <li>• ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul>	30 kA 12 kA 12 kA 12 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V / durch Kompaktleistungsschalter / Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> </ul>	65 kA 100 kA 100 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene	3x (0,8x14 mm <sup>2</sup> )
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Stromschiene</li> </ul>	1x (3x14 mm <sup>2</sup> )
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter <ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> )

• mehrdrätig	1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	126 mm
Breite	130,3 mm
Tiefe	69,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 183 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Marine / Schiffbau</b>	<b>Sonstige</b>
------------------------------	---------------------------	-----------------

[UK-Konformitätserklärung](#)



[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=3KD3434-2NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3434-2NE10-0>

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

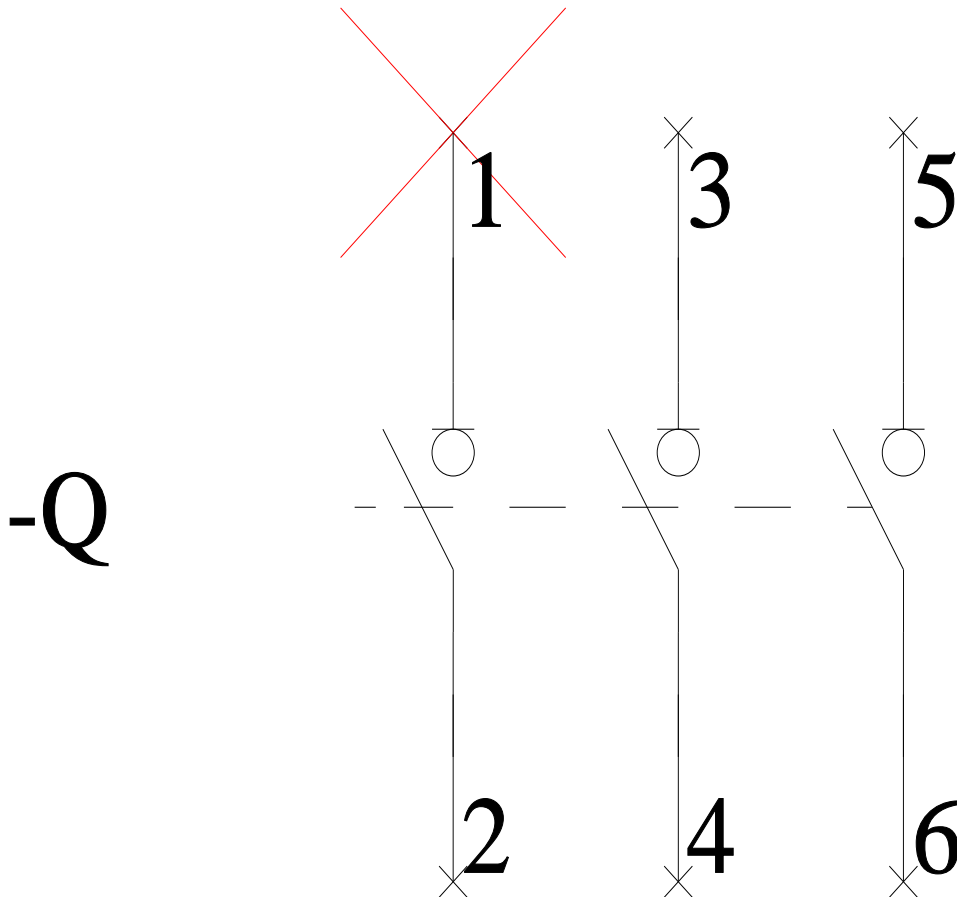
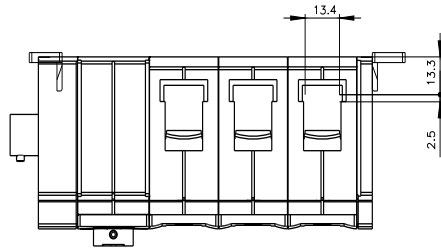
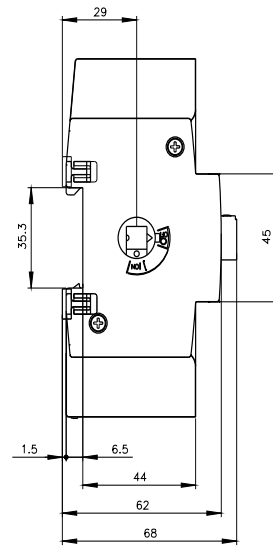
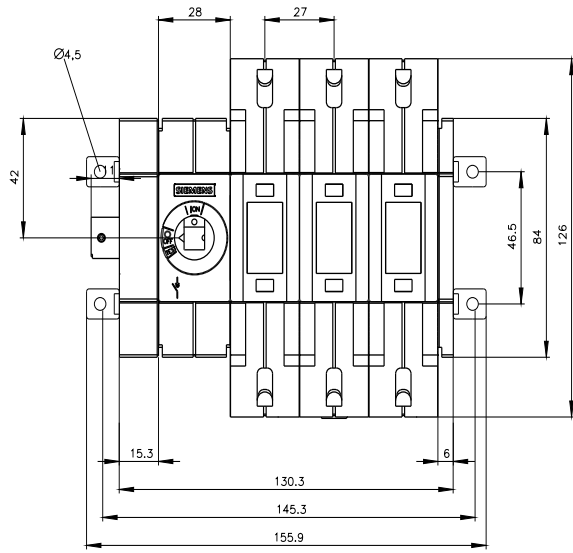
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD3434-2NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3434-2NE10-0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



# -CR

