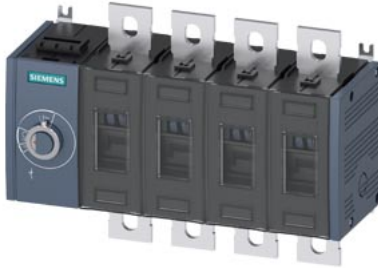


Lasttrennschalter 200A, Baugr. 3, 4-polig Seitenantrieb links Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	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	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A / bei 690 V	1 000
• bei DC-23 A / bei 440 V	1 000
I ² t-Wert	
• bei geschlossenem Schalter / bei 1000 V / bei Kombination Schalter +gG/aM SITOR-Sicherung / maximal	19 815 A ² ·s
• der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	780 005 A ² ·s
• der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	525 005 A ² ·s
• der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig	260 000 A ² ·s
• des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	4 750 000 A ² ·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

Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	4 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	16 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	4 W
Strom	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 35 °C / Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 1000 V / maximal • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal • bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert • bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert 	200 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert	250 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert	500 A
Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert	630 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	200 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	25 700 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	29 500 A
Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	32 900 A
Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig	21 500 A
Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	43 500 A
Hauptstromkreis	
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert 	132 kW
Betriebsstrom / Bemessungswert	200 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	0

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	6
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	6
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 voreilem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei AC 1000 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	13 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter	
• bei AC 1000 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	36 kA
• bei DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	36 kA
• ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	36 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
• bei 415 V / durch Kompaktleistungsschalter / Bemessungswert	65 kA
• bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	100 kA
• bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	100 kA
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter	
• mehrdrähtig / mit Kabelschuh	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• bei Kombination Al Leiter+Schalter	200A / 240 mm ²
• für Cu-Stromschiene	1x (30x10 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²)
• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235	1x (16 ... 185 mm ²), 2x (16 ... 150 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	164 mm
Breite	242,5 mm
Tiefe	95 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	3 631 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C

<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-50 °C 80 °C
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Marine / Schiffbau	Sonstige
------------------------------	---------------------------	-----------------

[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=3KD3644-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3644-0PE10-0>

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

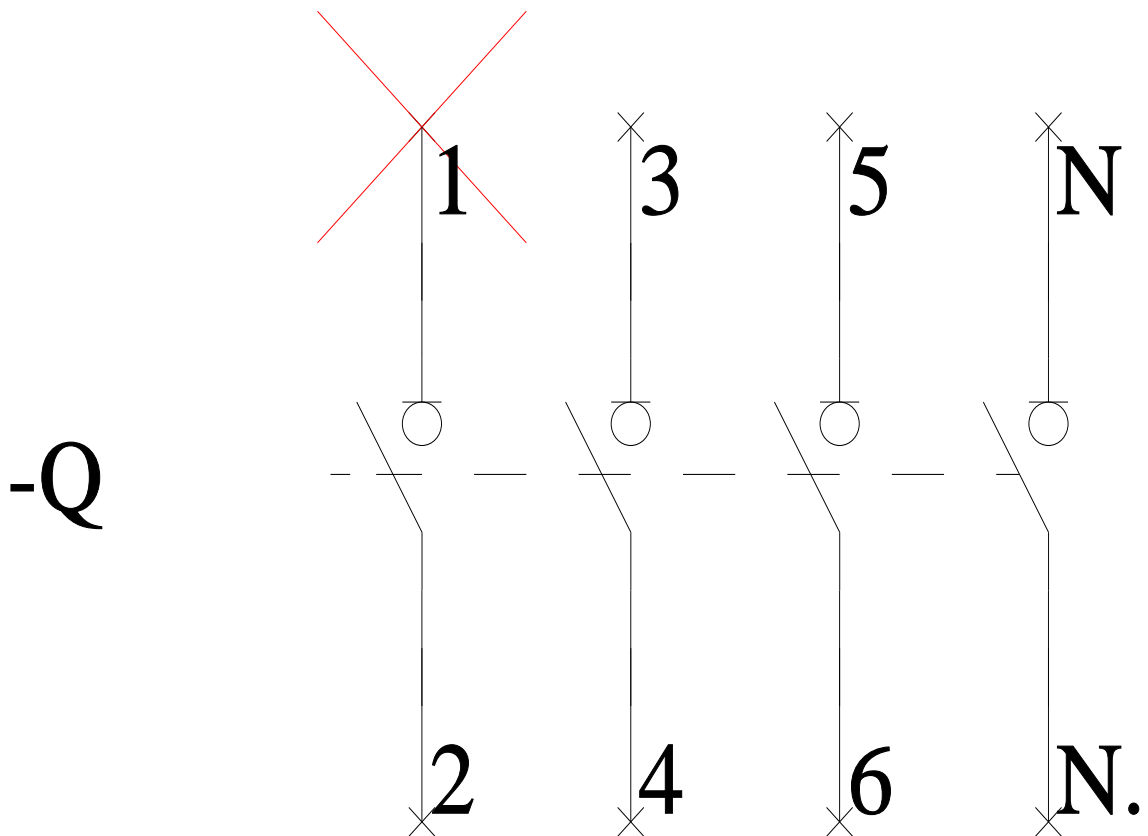
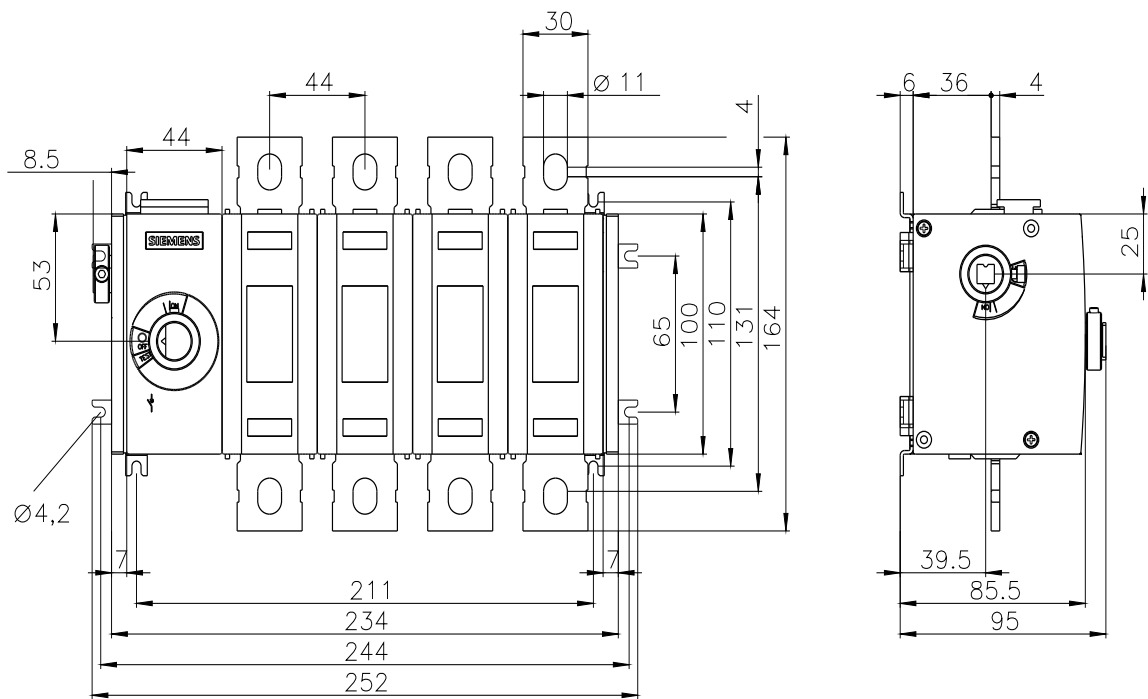
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3644-0PE10-0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-CR

