



Lasttrennschalter 250A, Baugr. 2, 3-polig Seitenantrieb rechts Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss inkl. Phasentrennwänden

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	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	1 000
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	780 000 A ² ·s
• der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	525 000 A ² ·s
• der aM-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	565 000 A ² ·s
• der gG/aM SITOR-Sicherung bei 1000 V maximal zulässig	48 000 A ² ·s
• des kompakten Leistungsschalters bei 415 V maximal zulässig	1 750 000 A ² ·s
Position des Schaltantriebs	am rechten 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 	8,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät 	24,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol 	8,2 W
Hauptstromkreis	
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert 	110 kW
Betriebsstrom Bemessungswert	250 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	3
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt 	Nein
Produktweiterung Hilfsschalter	Ja
Produktweiterung optional	
<ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 	Nein
Kurzschluss	
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) bei AC 1000 V/DC 440 V befristet auf 1 s Bemessungswert	4 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) für Lasttrennschalter	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 400 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC 1000 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal 	12 kA
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V durch Kompaktleistungsschalter Bemessungswert 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert 	100 kA
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Al-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrähtig mit Kabelschuh 	1x (10 ... 70 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Kombination Al Leiter+Schalter 	130A / 70 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • für Cu-Stromschiene 	1x (20x4 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Flachanschluss
Mechanischer Aufbau	

Höhe	168 mm
Breite	130,3 mm
Tiefe	69,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit Zentralbefestigung 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Schienen-Montage 	Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 135 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigung	Marine / Schiffbau	Sonstige	Umwelt
-----------------------	-------------------	--------------------	----------	--------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3KD3834-0NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3834-0NE40-0>

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

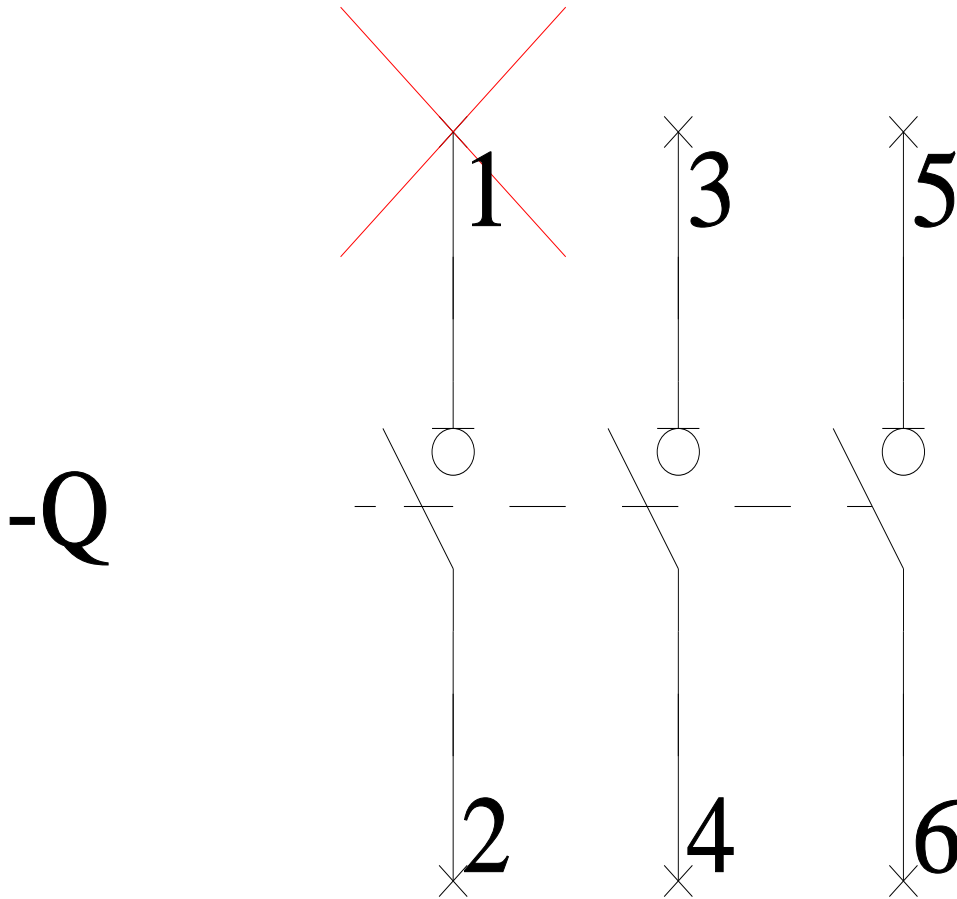
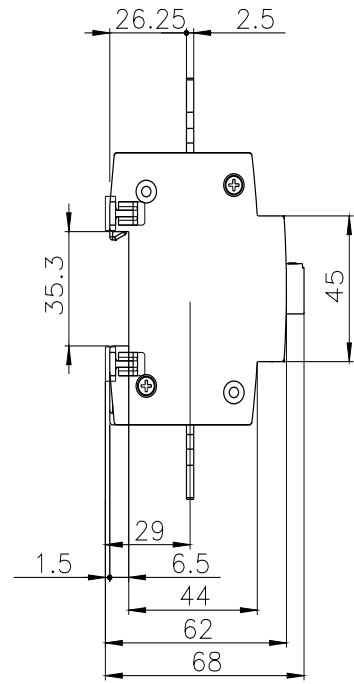
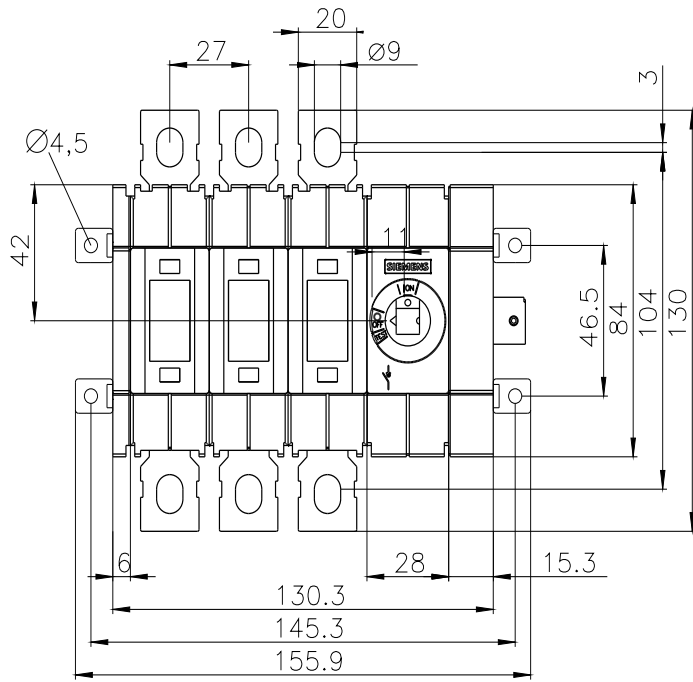
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3834-0NE40-0

CAX-Online-Generator

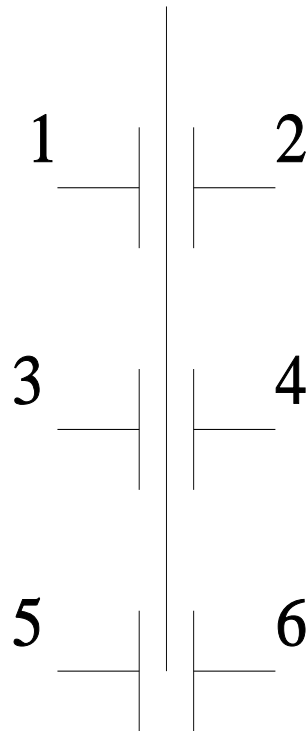
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-CR



letzte Änderung:

27.01.2022 

