

Lasttrennschalter 315A, Baugr. 3, 6-polig DC Frontantrieb mittig
Grundgerät ohne Handgriff Flachanschluss



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	3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V	200
Position / des Schaltantriebs	nach dem dritten Pol
Überspannungskategorie	IV

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe	
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert	1200 V / 6
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	1200 V / 6
Isolationsspannung	
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert	1 250 V
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	1 250 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	12 kV

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP00

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol	10 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät	60 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	10 W

Strom

Betriebsstrom	
• bei DC-21 B / bei 1200 V / Bemessungswert / Anmerkung	315 A / 6
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	315 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	
• bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	10 kA

Hauptstromkreis

Betriebsstrom / Bemessungswert	315 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	
• Ausgelötmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• für Lasttrennschalter / bei AC / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	14,2 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	315A / 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	Flachanschluss
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis 	
Mechanischer Aufbau	
Höhe	164 mm
Breite	322 mm
Tiefe	93,5 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> Frontmontage mit 4-Loch Befestigung Frontmontage mit Zentralbefestigung Schienen-Montage 	Nein Nein Nein
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	4 840 g

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

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

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=3KD4060-0PE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD4060-0PE20-0>

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

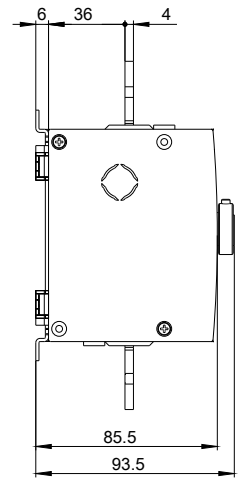
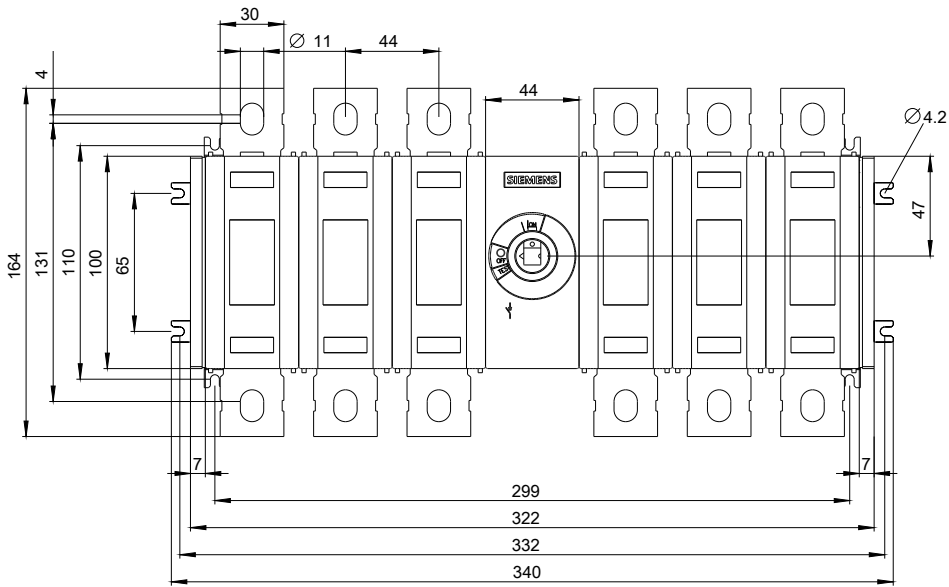
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD4060-0PE20-0

CAX-Online-Generator

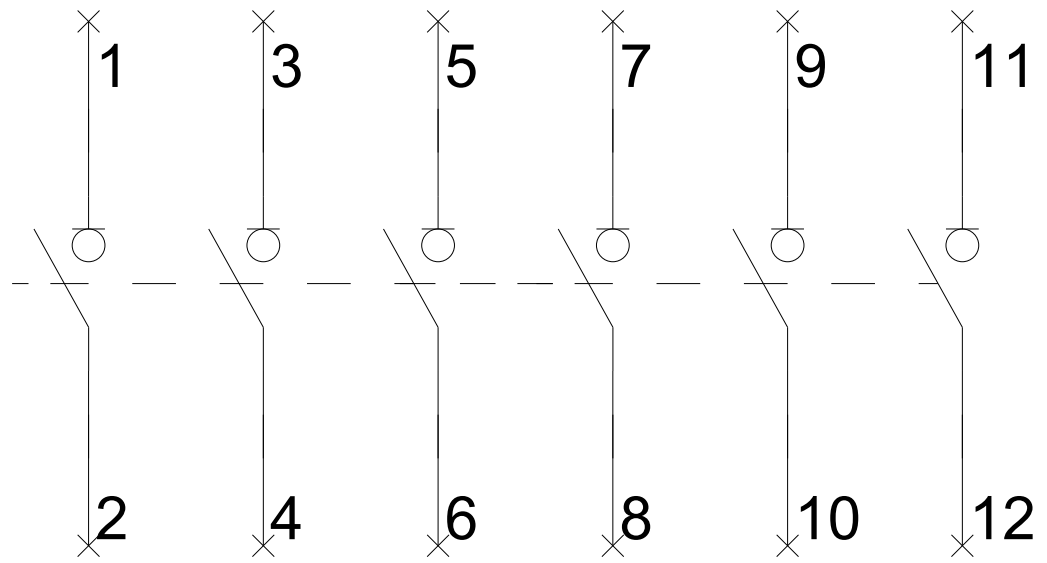
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q



-CI

