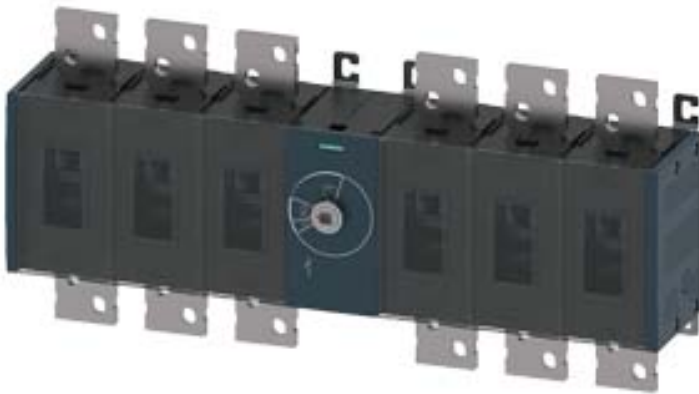


LASTTRENNSCHALTER 1600A, BAUGROESSE 5, 6-POLIG DC FRONTANTRIEB MITTIG GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS



Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Schaltgerät
Ausführung des Produkts		Lasttrennschalter 3KD
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb		ON-OFF
Ausführung des Betätigungselements		ohne
Ausführung des Griffs		ohne
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		6
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters		5
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V		100
Leistungsschalter / Grundtyp		3KD5
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		6 000
Position / des Schaltantriebs		nach den dritten Pol
Überspannungskategorie		IV

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe		1200 / 6
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		1200 / 6
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung 		1200 / 6
Isolationsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert 	V	1 250
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 	V	1 250
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	12

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP00
Schutzart IP		IP20
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung 		IP00
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 		IP00

Verlustleistung

Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	W	120

Strom

Betriebsstrom		1600 / 6
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-21 A / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal 		1600 / 6
Dauerstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	A	1 600
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	A	1 600
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	A	1 600
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	A	1 600
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	A	1 600
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	A	1 250
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	1 250
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	A	1 600
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert 	kA	20

Hauptstromkreis

Betriebsleistung		
-------------------------	--	--

- bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert
- bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert
- bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

kW	400
kW	560
kW	800

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	8
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	8

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 voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
• optional	
— Motorantrieb	Nein
— Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	kA 28,4

Anschlüsse

<ul style="list-style-type: none"> • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235 • Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter 	<p>1x (120 ... 300mm²), 2x (95 ... 300mm²)</p> <p>1x (120 ... 240mm²), 2x (95 ... 240mm²)</p> <p>1x (120 ... 240mm²), 2x (95 ... 240mm²)</p> <p>680A / 2x 300mm²</p>
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Flachanschluss

Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	310
Breite	mm	652
Tiefe	mm	152,5
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Bodenbefestigung
Befestigungsart		
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 		Nein Nein Nein
Nettogewicht	g	25 500

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

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

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



[sonstig](#)



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3KD54600RE200>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD54600RE200/all>

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

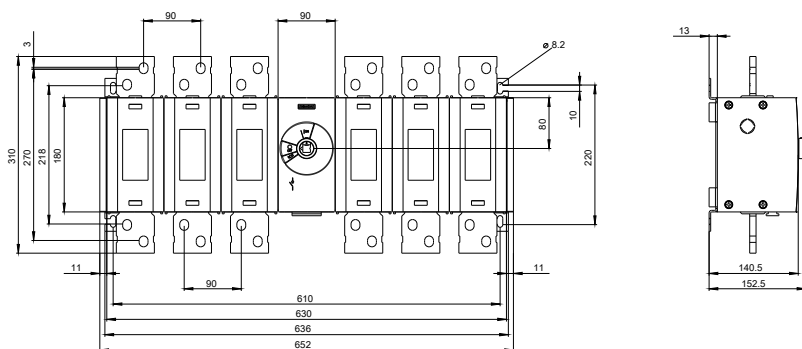
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3KD54600RE200

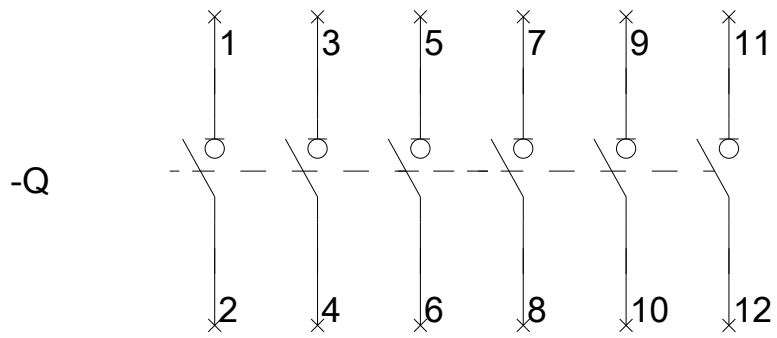
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





letzte Änderung:

02.06.2016