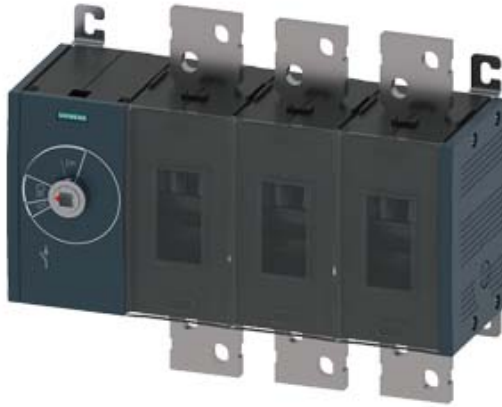


LASTTRENNSCHALTER 1600A, BAUGROESSE 5, 3-POLIG FRONTANTRIEB LINKS GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS



### Ausführung

Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Schaltgerät
<b>Ausführung des Produkts</b>		Lasttrennschalter 3KD
<b>Ausführung des Betätigungselements</b>		ohne
<b>Ausführung des Griffs</b>		ohne
<b>Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb</b>		Nein

### Allgemeine technische Daten

<b>Polzahl</b>		3
<b>Bauart des Geräts</b>		Festeinbau
<b>Leistungsschalter / Grundtyp</b>		3KD5
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b>		6 000
<b>Überspannungskategorie</b>		IV

### Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	V	1 000
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	12

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>		IP00
Schutzart IP / frontseitig		IP00

### Verlustleistung

<b>Verlustwirkleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> </ul>	W	120

## Strom

<b>Dauerstrom</b>		
• Bemessungswert	A	1 600
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 600
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 250
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 250
Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	50

## Hauptstromkreis

<b>Betriebsleistung</b>		
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	400
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	560
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	kW	800
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690

## Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		8
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		8

## Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>		
• Hauptschalter		Ja
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter		Ja

## Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung		Nein
<b>Produktbestandteil</b>		
• Ausgelöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser		Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt		Nein

<b>Produktenerweiterung</b>		
• Hilfsschalter		Ja
• optional		
— Motorantrieb		Nein
— Spannungsauslöser		Nein

<b>Anschlüsse</b>		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• für Hauptstromkreis		Flachanschluss

<b>Mechanischer Aufbau</b>		
<b>Höhe</b>	mm	310
<b>Breite</b>	mm	360
<b>Tiefe</b>	mm	152,5
<b>Einbaulage</b>		beliebig
<b>Befestigungsart</b>		Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>		
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung		Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung		Nein
• Schienen-Montage		Nein

<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-50
• während Lagerung / maximal	°C	80

<b>Approbationen Zertifikate</b>		
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2		Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>		<b>Konformitätserklärung</b>	
			
GOST	VDE		EG-Konf.

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

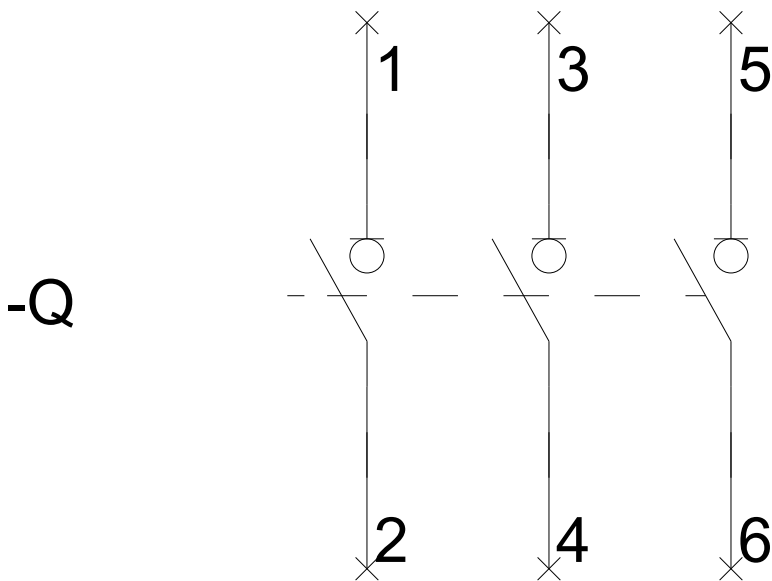
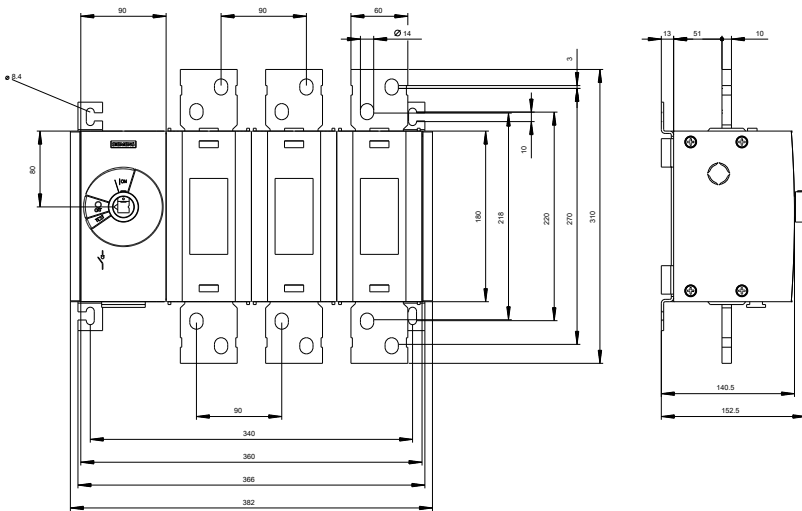
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3KD54300RE100>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD54300RE100/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KD54300RE100](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD54300RE100)



**letzte Änderung:**

11.03.2015