

LASTTRENNSCHALTER 100A, BAUGROESSE 2, 6-POLIG DC FRONTANTRIEB MITTIG GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS INKL. PHASENTRENNWAENDEN



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		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei DC-21 A / bei 1000 V		1 500
Leistungsschalter / Grundtyp		3KD3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Position / des Schaltantriebs		nach den dritten Pol
Überspannungskategorie		III

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe		
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung		1200 / 6
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung		1200 / 6
Isolationsspannung		
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert	V	1 250
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert	V	1 250
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8

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	W	3

Strom

Betriebsstrom		
• bei DC-21 B / bei 1200 V / Bemessungswert / maximal		100 / 6
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	100
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	100
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	100
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	A	100
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• bei DC / bei 1200 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	4

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		4
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

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
• optional		
— Motorantrieb		Nein
— Spannungsauslöser		Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})		
• für Lasttrennschalter / bei 1200 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	kA	5,7

Anschlüsse

• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene		1x (20x3mm ²)
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh		1x(1070mm ²)
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234		1x (2,5 ... 95mm ²), 2x (25 ... 50mm ²)
• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235		1x (25 ... 70mm ²), 2x (25 ... 50mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter 		100A / 70mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	168
Breite	mm	202
Tiefe	mm	68
Einbaulage		beliebig
Befestigungsart		Bodenbefestigung und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 		Nein Nein Ja
Nettogewicht	g	1 300

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

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



[sonstig](#)



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/3KD30600NE200>

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

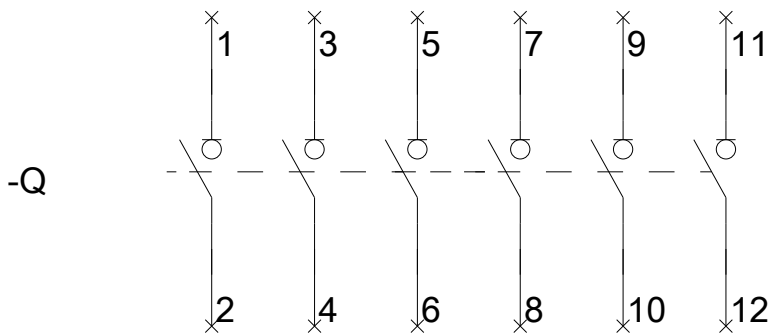
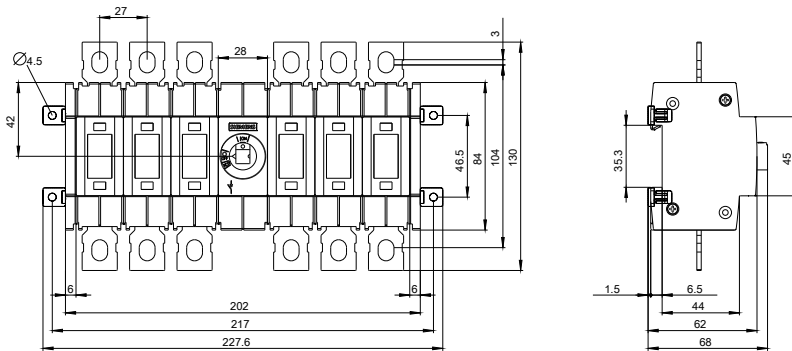
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD30600NE200/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD30600NE200

CAX-Online-Generator

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



letzte Änderung:

06.06.2016