



LASTTRENNSCHALTER 200A, BAUGROESSE 2, 3-POLIG FRONTANTRIEB LINKS 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		3
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz 		1 500
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC-23 A / bei 440 V 		1 000
<ul style="list-style-type: none"> • I²t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 	A ² ·s	210 500

• I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal	A ² ·s	210 500
• I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	A ² ·s	226 000
• I2t-Wert / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	A ² ·s	780 005
• I2t-Wert / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	A ² ·s	525 005
Leistungsschalter / Grundtyp		3KD3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Position / des Schaltantriebs		am linken Ende
Überspannungskategorie		III

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe		
• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung		440 / 3
• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung		440 / 3
Isolationsspannung		
• Bemessungswert	V	1 000
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	8
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz	%	10

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	10

Strom

Betriebsstrom		
• bei AC-21 A / bei 400 V / maximal	A	200
• bei AC-21 A / bei 500 V / maximal	A	200
• bei AC-21 A / bei 690 V / maximal	A	200
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	160

• bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	200
• bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	200
• bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	200
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	160
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal	A	125
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		160 / 3
• bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		160 / 2
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		160 / 3
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal		160 / 2
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal		160 / 3
• bei DC-21 A / bei 220 V / maximal / Anmerkung		160 / 2
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	200
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	200
Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert	A	160
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	A	24 872
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	A	25 005
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter		
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	A	19 000
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig	A	18 000
• für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	A	18 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	4

- bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert

kA 4

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 90
kW 110
kW 110

Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

V 690

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
- Lasttrennschalter
- NOT-AUS-Schalter
- Sicherheitsschalter
- Wartungs-/Reparaturschalter

Ja
Ja
Nein
Ja
Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung

Nein

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt

Nein
Nein
Nein
Nein

Produkterweiterung

- Hilfsschalter
- optional
 - Motorantrieb
 - Spannungsauslöser

Ja
Nein
Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})		
<ul style="list-style-type: none"> für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	kA	12
<ul style="list-style-type: none"> für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	kA	12
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung		
<ul style="list-style-type: none"> bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	kA	50

Anschlüsse

<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene 		1x (20x3mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh 		1x(1070mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 		1x 95mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter 		130A / 70mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
<ul style="list-style-type: none"> für Hauptstromkreis 		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	168
Breite	mm	121
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 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Frontmontage mit Zentralbefestigung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Schienen-Montage 		Ja
Nettogewicht	g	830

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		3
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

- 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/3KD36300NE100>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD36300NE100/all>

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

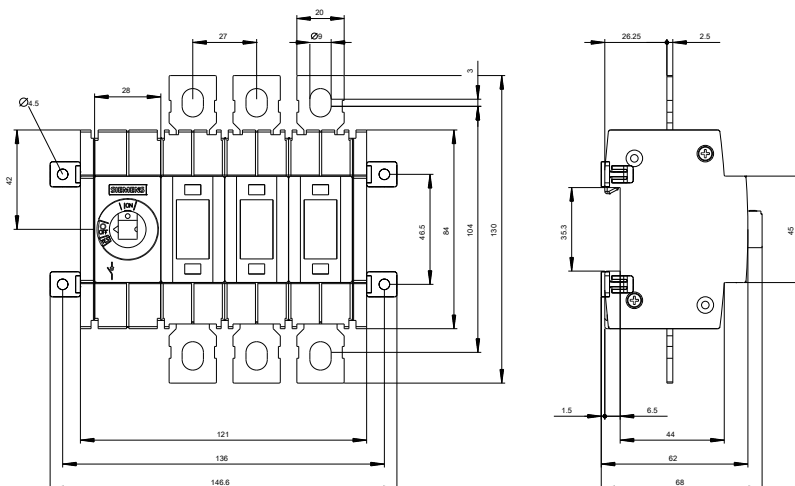
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3KD36300NE100

CAX-Online-Generator

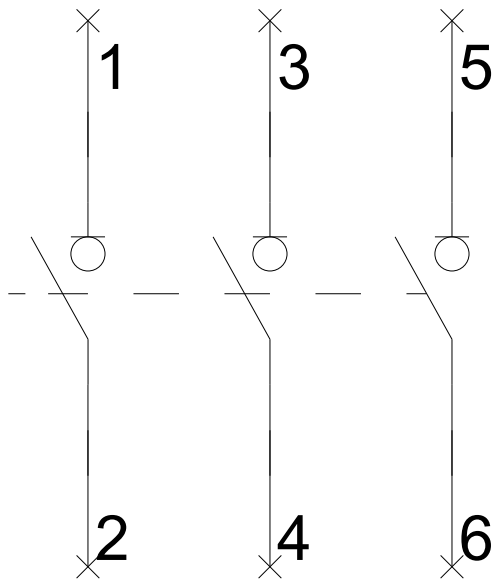
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q



letzte Änderung:

02.06.2016