

Lasttrennschalter 125A, Baugr. 2, 3-polig Seitenantrieb rechts
Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KD
Ausführung des Produkts	Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Türkupplungs-Drehantrieb	ON-OFF
Ausführung des Betätigungselements	ohne Handgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Seitenwandantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A / bei 690 V	1 500
• bei DC-23 A / bei 440 V	1 500

<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 1000 V / bei Kombination Schalter +gG/aM SITOR-Sicherung / maximal 	19 815 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig 	223 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 	226 005 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig 	48 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig 	560 000 A ² ·s
Position / des Schaltantriebs	am rechten Ende
prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 400, 500, 690 V / bei 50/60 Hz	10 %
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Spannung

Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert 	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 	440 V / 3
Isolationsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	125 A
---	-------

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	3,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	9,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	3,2 W

Strom

Betriebsstrom	
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-20 A / bei 1000 V / maximal	125 A
• bei AC-21 A / bei 500 V / Bemessungswert	125 A
• bei AC-21 A / bei 690 V / Bemessungswert	125 A
• bei DC-20 A / bei 1000 V / maximal	125 A / 1
• bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / Anmerkung	125 A / 3
• bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / Anmerkung	125 A / 2
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / Anmerkung	125 A / 3
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / Anmerkung	125 A / 2
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / Anmerkung	125 A / 3
• bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert	125 A / 2
• bei DC-21 B / bei 750 V / Bemessungswert / maximal	125 A / 3
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert	250 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 1000 V / Bemessungswert	250 A
Dauerstrom / des vorgeschalteten Kompaktleistungsschalters / bei 415 V / Bemessungswert	160 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	125 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig	25 700 A
Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	29 500 A
Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig	32 900 A
Durchlassstrom / der gG/aM SITOR-Sicherung / bei 1000 V / maximal zulässig	12 500 A
Durchlassstrom / des kompakten Leistungsschalters / bei 415 V / maximal zulässig	22 500 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)	

- bei AC 400 V / befristet auf 0,15 s / Bemessungswert

15 kA

Hauptstromkreis

Betriebsleistung

- bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert

75 kW

Betriebsstrom / Bemessungswert

125 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

3

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

Ja

Ja

Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung

Nein

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt

Nein

Nein

Nein

Nein

Produkterweiterung / Hilfsschalter

Ja

Produkterweiterung / optional

- Motorantrieb
- Spannungsauslöser

Nein

Nein

Kurzschluss

Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei AC 1000 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert

4 kA

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)

- für Lasttrennschalter / bei AC 400 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal

30 kA

<ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / bei AC 1000 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / bei DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal 	12 kA
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 415 V / durch Kompaktleistungsschalter / Bemessungswert 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	100 kA

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei flexibler Stromschiene 	3x (0,8x14 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Cu-Stromschiene 	1x (3x14 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 	1x (2,5 ... 16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / mit Aderendbearbeitung 	1x (2,5 ... 70 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • mehrdrätig 	1x (10 ... 70 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	126 mm
Breite	130,3 mm
Tiefe	69,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 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
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	1 243 g

Umgebungsbedingungen

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

- minimal
- maximal

-50 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß IEC 81346-2:2009

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------	-----------



CCC



VDE

[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=3KD3234-2NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD3234-2NE40-0>

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

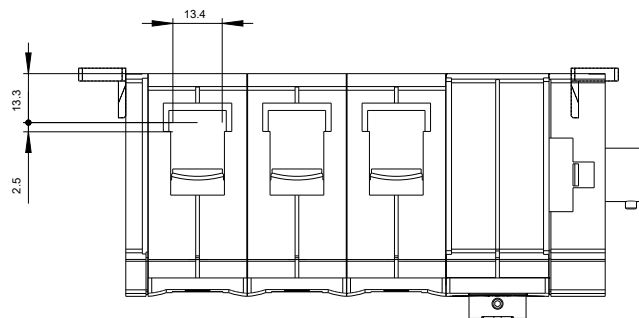
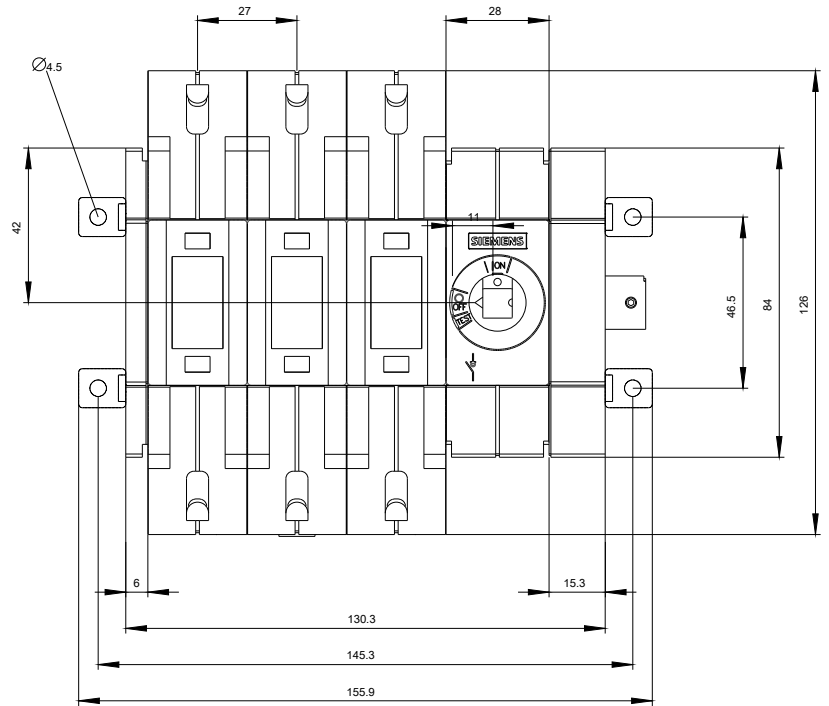
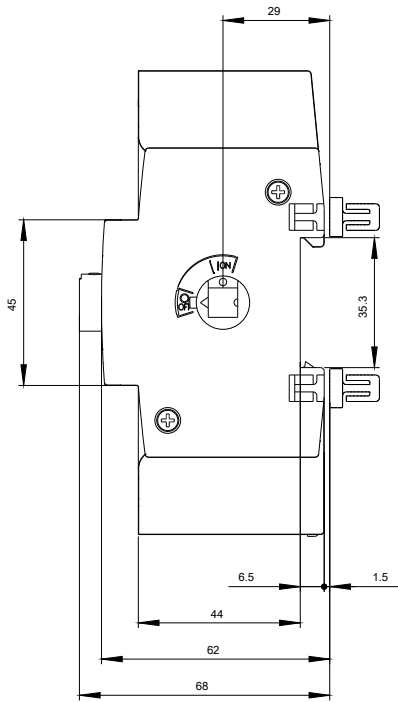
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD3234-2NE40-0

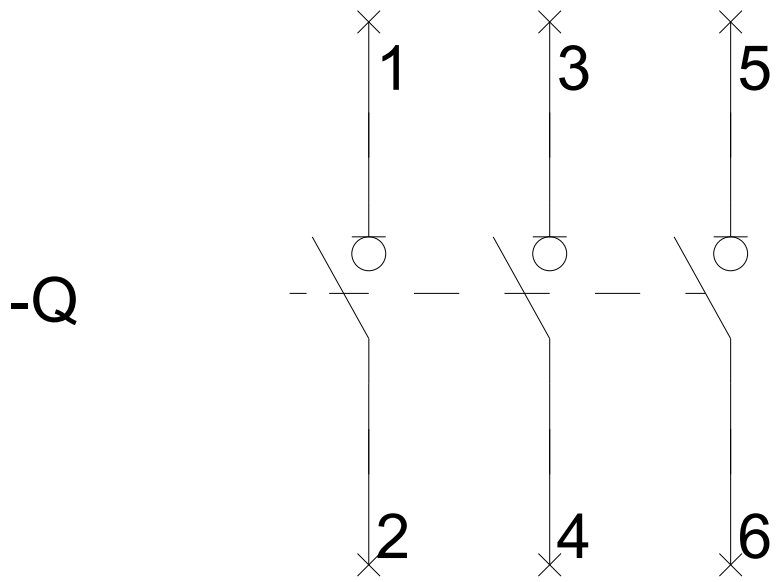
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





-CR

