



Lasttrennschalter 32A, Baugr. 1, 4-polig Frontantrieb links Kompletgerät mit Direktantrieb grau Rahmenklemme

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KD
Ausführung des Produkts	Schalter
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	ON-OFF-TEST
Ausführung des Betätigungselements	langer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	15 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A bei 690 V	6 000
• bei DC-23 A bei 440 V	1 500
I ² t-Wert	
• bei geschlossenem Schalter bei 1000 V bei Kombination Schalter +gG/aM SITOR-Sicherung maximal	2 331 A ² ·s
• der Sicherung bei 500 V maximal zulässig	26 505 A ² ·s
• der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	24 005 A ² ·s
• der gG/aM SITOR-Sicherung bei 1000 V maximal zulässig	6 000 A ² ·s
• des kompakten Leistungsschalters bei 415 V maximal zulässig	480 000 A ² ·s
Position des Schaltantriebs	am linken 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	
• bei Verschmutzungsgrad 2 bei DC Bemessungswert	440 V / 3
• bei Verschmutzungsgrad 3 bei DC Bemessungswert	440 V / 3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Betriebsstrom bei AC-22 A bei 1000 V maximal	32 A
Durchlassstrom der Sicherung bei 500 V maximal zulässig	12 500 A

Durchlassstrom der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	14 700 A
Versorgungsspannung	
Betriebsspannung bei AC Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzart IP	
bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
frontseitig	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol	0,4 W
bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät	1,6 W
bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	0,4 W
Hauptstromkreis	
Betriebsleistung	
bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert	19 kW
Betriebsstrom Bemessungswert	32 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	4
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Eignung	
Eignung zur Verwendung Hauptschalter	Ja
Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter	Ja
Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter	Nein
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Eignung zur Verwendung gemäß IEC 62626-1 Sicherheitsschalter	Nein
Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung Verriegelung	Ja
Produktbestandteil	
Ausgelöstmelder	Nein
Spannungsauslöser	Nein
Unterspannungsauslöser	Nein
Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung optional Motorantrieb	Nein
Produkterweiterung optional Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) bei AC 1000 V/DC 440 V befristet auf 1 s Bemessungswert	3 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) für Lasttrennschalter	
bei AC 1000 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal	7 kA
bei DC 440 V ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal	7 kA
ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal	7 kA
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
bei 415 V durch Kompaktleistungsschalter Bemessungswert	36 kA
bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	100 kA
bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	100 kA

Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene	2x (0,8x9 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Cu-Stromschiene	1x (2x9 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
• eindrätig	1x (1 ... 16 mm ²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (1 ... 35 mm ²)
• mehrdrätig	1x (6 ... 35 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau	
Höhe	119 mm
Breite	112 mm
Tiefe	87 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht pro ME	977 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q

Approbationen Zertifikate	
Umwelt	allgemeine Produktzulassung

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)



[Bestätigung](#)

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung / Werkzeuge](#)



Sonstige



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>
 Informationen zur Datengenerierung und Speicherung
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>
 Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)
<https://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>
 Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KD2242-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD2242-2ME10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD2242-2ME10-0

CAX-Online-Generator

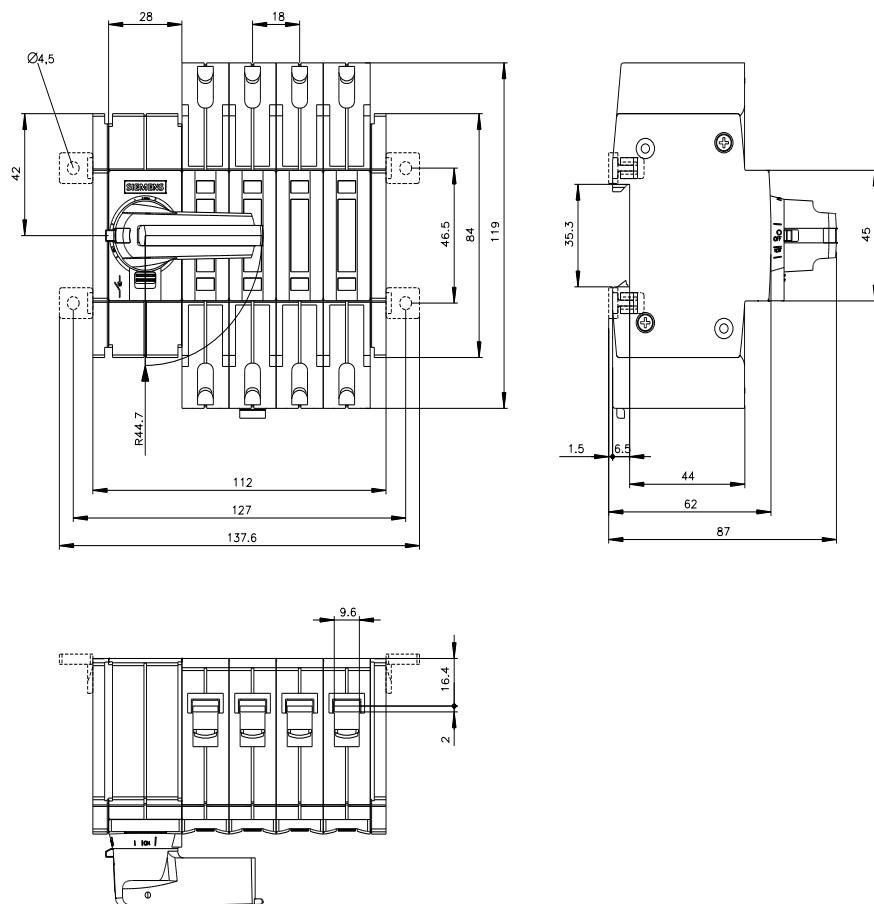
<https://www.siemens.com/cax>

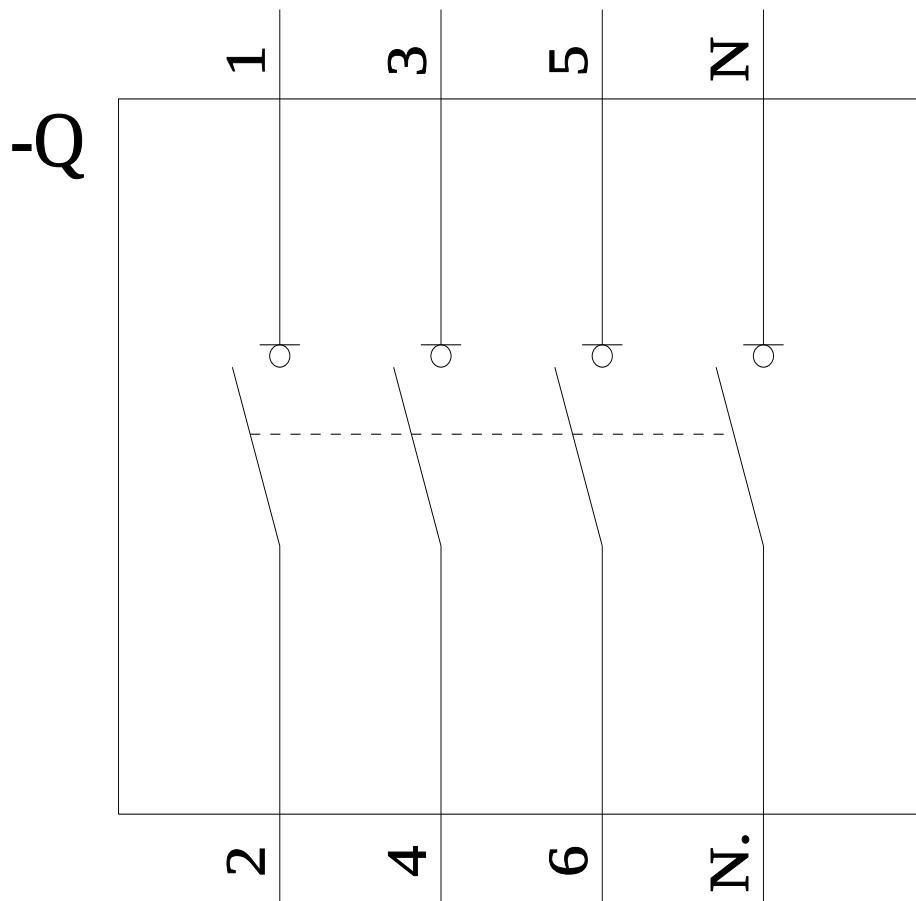
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

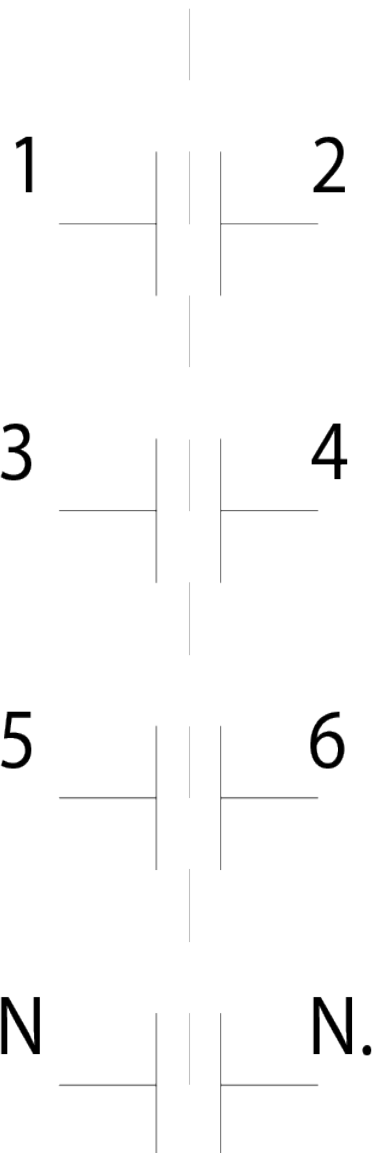
Kennlinien

<https://curves.simaris.siemens.com/curves/3KD2242-2ME10-0>





-CR



letzte Änderung:

09.07.2025 

