



Lasttrennschalter 32A, Baugr. 01, 4-polig Frontantrieb mittig Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme

Ausführung	
Produkt-Markenname	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	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	'01
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A bei 690 V	6 000
I _{2t} -Wert	
• der Sicherung bei 400 V maximal zulässig	6 400 A ² ·s
• der Sicherung bei 500 V maximal zulässig	6 400 A ² ·s
• der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	5 800 A ² ·s
Position des Schaltantriebs	mittig
prozentuale Überspannung bezogen auf die Betriebsspannung bei AC bei 400, 500, 690 V bei 50/60 Hz	5 %
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	750 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP10
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP10
• frontseitig	IP40
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Pol	1,2 W
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät	1,2 W

- bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol

1,2 W

Hauptstromkreis

Betriebsleistung

- bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert

11 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

0

Anzahl der Öffner für Hilfskontakte

1

Anzahl der Schließer für Hilfskontakte

1

Eignung

Eignung zur Verwendung

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

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Produktdetails

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt

Nein

Nein

Nein

Nein

Produkterweiterung Hilfsschalter

Ja

Produkterweiterung optional

- Motorantrieb
- Spannungsauslöser

Nein

Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) für Lasttrennschalter

- ohne Sicherungseinsatz Bemessungswert minimal

1,78 kA

bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung

- bei 500 V durch gG-Sicherung Bemessungswert
- bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert

50 kA

50 kA

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter

- eindrätig
- feindrätig mit Aderendbearbeitung
- mehrdrätig

1 x (2,5 ... 35) mm²

1 x (2,5 ... 16) mm²

1 x (2,5 ... 5) mm²

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis

Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe

100 mm

Breite

83 mm

Tiefe

73 mm

Befestigungsart

Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm

Befestigungsart

- Frontmontage mit 4-Loch Befestigung
- Frontmontage mit Zentralbefestigung
- Schienen-Montage

Nein

Nein

Ja

Einbaulage

beliebig

Nettogewicht

465 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb

- minimal
- maximal

-5 °C

40 °C

Umgebungstemperatur während Lagerung

- minimal
- maximal

-25 °C

55 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009

Q

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Sonstige

Umwelt

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3KD0240-2KG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD0240-2KG20-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD0240-2KG20-3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



