

Lasttrennschalter 63A, Baugr. 01, 3-polig Frontantrieb mittig
Komplettgerät mit Direktantrieb grau Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KD
Ausführung des Produkts	Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	O-I
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs	Frontantrieb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	'01
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V 	6 000
<ul style="list-style-type: none"> • I_{2t}-Wert / der Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig 	24 000 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	750 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Versorgungsspannung

Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	63 A
---	------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP10
Schutzart IP	
<ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung 	IP10
<ul style="list-style-type: none"> • frontseitig 	IP40

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol 	4,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät 	4,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	4,5 W

Strom

Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 400 V / Bemessungswert 	63 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / bei 500 V und 690 V / Bemessungswert	63 A
Durchlassstrom / der Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig	7 000 A

Hauptstromkreis

Betriebsstrom / Bemessungswert	63 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	2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	2

Eignung

Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produktbestandteil	
• Ausgelötmelder	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / Hilfsschalter	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm})	
• für Lasttrennschalter / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal	1,78 kA

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	
• eindrätig	1 x (2,5 ... 35) mm ²
• feindrätig / mit Aderendbearbeitung	1 x (2,5 ... 16) mm ²
• mehrdrätig	1 x (2,5 ... 5) mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	100 mm
Breite	63 mm
Tiefe	92 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm

Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	295 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>-5 °C</p> <p>40 °C</p>
Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	<p>Q</p> <p>Q</p>

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



CCC

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[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=3KD0332-2KG20-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KD0332-2KG20-3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD0332-2KG20-3

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



