

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Umschalter, 4-polig, I_u= 250 A,
Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 132 kW, Frontbefestigt,
Knebelantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Umschalter
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h

Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP / frontseitig	IP65
----------------------------	------

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
---------------------	--

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	36 W
---	------

Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	250 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	4 000 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	132 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	55 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	110 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	45 kW
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

Hilfsstromkreis	
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal	500 V
Dauerstrom / des Hilfskontakte / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V

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

Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Anschlüsse	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen

Anforderungen	
---------------	--

Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 250 A

Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	169 mm
Breite	112 mm
Tiefe	94 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Ja
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	5 865 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 55 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 S
- gemäß DIN EN 81346-2 SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2405-7UL01>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2405-7UL01/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2405-7UL01

CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



