

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I_u: 63 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 22 kW, Frontbefestigt, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handabe



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten

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

Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4,5 W
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert		63 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert		1 260 A
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• Anfangswert		50 Hz
• Endwert		60 Hz
Betriebsleistung		
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert		22 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert		18,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert		18,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert		15 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		Ja
• 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	Sicherung gL/gG: 63 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	106 mm
Breite	90 mm
Tiefe	110,5 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Ja
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	405 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	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC



UL



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen
n

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=3LD2504-1TD51>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2504-1TD51/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2504-1TD51

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

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



