



SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I_n: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Frontbefestigt, Drehantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handhabe

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts		Hauptschalter
Ausführung des Betätigungselements		kurzer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Bauart des Geräts		Festeinbau
Schalzhäufigkeit / maximal	1/h	50
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP65
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W	1,1
---	-----

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	A	25
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	A	640

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz		
• Anfangswert	Hz	50
• Endwert	Hz	60
Betriebsleistung		
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	kW	9,5
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	kW	9,5
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	kW	7,5
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690

Hilfsstromkreis

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

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		
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich 		Sicherung gL/gG: 25 A
		Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	84
Breite	mm	67
Tiefe	mm	92,5
Befestigungsart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart		
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 		Ja Nein Nein
Nettogewicht	g	236

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 		S SF

allgemeine Produktzulassung Konformitätserklärung



[sonstig](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
----------------------------	------------------	------------------

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
n



[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD2103-1TL51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2103-1TL51/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2103-1TL51

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



