

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, I_u: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, Drehantrieb, schwarz



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	3
Polzahl / Anmerkung	N + 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	1,1 W
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert		25 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert		640 A
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• Anfangswert		50 Hz
• Endwert		60 Hz
Betriebsleistung		
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert		9,5 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert		9,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert		7,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert		7,5 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: 25 A
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	152 mm
Breite	100 mm
Tiefe	117 mm
Befestigungsart	Komplettgerät im Gehäuse
Befestigungsart	<ul style="list-style-type: none">• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung• Frontmontage mit Zentralbefestigung• Schienen-Montage
Nettogewicht	467 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

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

Approbationen Zertifikate

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



CCC



CSA



UL



VDE

[sonstig](#)

EG-Konf.

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

[sonstig](#)

LRS

[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=3LD2164-0TB51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2164-0TB51/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2164-0TB51

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





