

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 6-polig, Iu: 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	6
Polzahl / Anmerkung	PE + N
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
 - für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich
- Sicherung gL/gG: 25 A
- Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	188 mm
Breite	146 mm
Tiefe	149 mm
Befestigungsart	Komplettgerät im Gehäuse
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	874 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	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



sonstig



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=3LD2165-3VB51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2165-3VB51/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2165-3VB51

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



