

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I_u: 16 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 7,5 kW, Frontbefestigt, Knebelantrieb, schwarz, Zentralbefestigung 22,5mm der Handhabe



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
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	6 kV

Schutzart und Schutzklasse

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

Verlustleistung

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

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,5 W
---	-------

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	16 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	340 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	5,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	5,5 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		Sicherung gL/gG: 20 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich 		Sicherung gL/gG: 10 A
Mechanischer Aufbau		
Höhe	66 mm	
Breite	49 mm	
Tiefe	113,5 mm	
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik	
Befestigungsart	<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	
Nettogewicht	218 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal -25 °C • während Betrieb / maximal 55 °C 	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen	<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 S • gemäß DIN EN 81346-2 SF 	
allgemeine Produktzulassung	    sonstig  EG-Konf.	
Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
spezielle Prüfbescheinigungen	Umweltbestätigung	
	 LRS	
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=3LD2050-1TL11		

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2050-1TL11/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2050-1TL11

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



