

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, I<sub>u</sub>: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, 2S, 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	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

<b>Verlustleistung [W]</b>	• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,1 W
<b>Strom</b>		
Dauerstrom / Bemessungswert		25 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert		640 A
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsfrequenz</b>		
• Anfangswert		50 Hz
• Endwert		60 Hz
<b>Betriebsleistung</b>		
• 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
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert		690 V
<b>Hilfsstromkreis</b>		
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal		500 V
Dauerstrom / des Hilfskontakte / Bemessungswert		10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert		500 V
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		
• Hauptschalter		Ja
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter		Ja
<b>Produktdetails</b>		
Produktausstattung / Verriegelung		Ja
Produkterweiterung / optional		
• Motorantrieb		Nein
• Spannungsauslöser		Nein
<b>Anschlüsse</b>		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		
• 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"><li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung Nein</li><li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung Ja</li><li>• Schienen-Montage Nein</li></ul>
Nettogewicht	490 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
-----------------------------	-----------------------	---------------------



sonstig



sonstig

Schiffbau	sonstiges
Lloyd's Register	<u>Umweltbestätigung</u>

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=3LD2164-1GS51>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2164-1GS51/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2164-1GS51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2164-1GS51)

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

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



