

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3-polig, Iu: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, Drehantrieb, rot/gelb



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
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

<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	Ja	
• 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</li><li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li><li>• Schienen-Montage</li></ul>
Nettogewicht	446 g

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

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

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	Konformitätserklärung
<ul style="list-style-type: none"><li>• gemäß DIN EN 61346-2</li><li>• gemäß DIN EN 81346-2</li></ul>	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=3LD2164-0TB53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2164-0TB53/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2164-0TB53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2164-0TB53)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





