

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3- polig, Iu:  
125 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 45 kW,  
Verteilereinbau, Knebelantrieb, rot/gelb, Handhabe direkt am  
Schalter



Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP44
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

12 W

## Strom

Dauerstrom / Bemessungswert

125 A

Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert

2 000 A

## Hauptstromkreis

### Betriebsfrequenz

- Anfangswert
- Endwert

50 Hz

60 Hz

### Betriebsleistung

- bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert
- bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert
- bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert
- bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert

45 kW

37 kW

37 kW

30 kW

### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

690 V

## Hilfsstromkreis

Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal

500 V

Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert

10 A

Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert

500 V

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

- Hauptschalter
- Lasttrennschalter
- NOT-AUS-Schalter
- Sicherheitsschalter
- Wartungs-/Reparaturschalter

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

## Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung

Ja

Produkterweiterung / optional

- Motorantrieb
- Spannungsauslöser

Nein

Nein

## Anschlüsse

### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis
- für Hilfskontakte

Rahmenklemme

Anschlussklemmen

## Anforderungen

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 125 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	83 mm
<b>Breite</b>	71 mm
<b>Tiefe</b>	97 mm
<b>Befestigungsart</b>	Einbaugerät Festeinbautechnik
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
<b>Nettogewicht</b>	371 g

Umgebungsbedingungen	
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C

Approbationen Zertifikate	
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



[sonstig](#)



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

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2830-0TK13>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2830-0TK13/all>

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

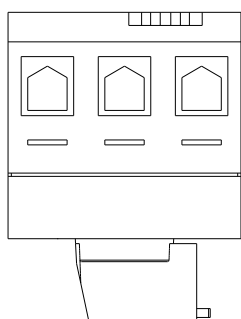
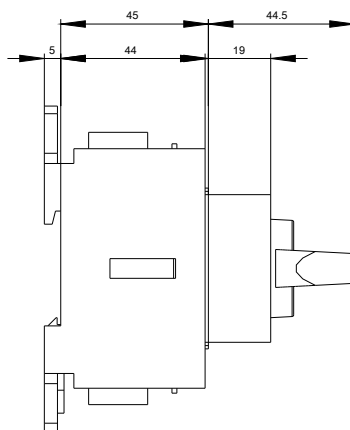
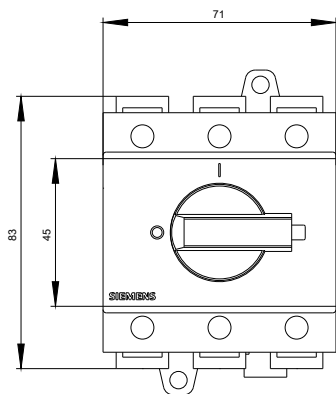
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2830-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2830-0TK13)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**-Q1**



