

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 6-polig, Iu: 32 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 11,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, 1Ö, 1S, 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	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

<b>Verlustleistung [W]</b>	• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W
<b>Strom</b>		
Dauerstrom / Bemessungswert		32 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		11,5 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert		11,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert		9,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert		9,5 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
  - für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich
- Sicherung gL/gG: 40 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	879 g

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

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

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
  - gemäß DIN EN 81346-2
- S
- SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	 VDE

sonstig



spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n

## Schiffbau

sonstiges

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=3LD2265-4VD51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2265-4VD51/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2265-4VD51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2265-4VD51)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



