

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, DC-Schalter, 2-polig, Iu: 32 A, Betriebsstrom / bei DC- 21 A bei 800V: 32 A, Verteilereinbau, Knebelantrieb, schwarz, Handhabe direkt am Schalter



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	DC-Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Griffs	Knebelantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

  

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Verteilereinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h

  

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	32 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> ) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	640 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert	800 V
Hilfsstromkreis	
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal	500 V
Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V
Eignung	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Anschlüsse	
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Cu-Leiter / eindrätig	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
• für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung	1x (1,5...10 mm <sup>2</sup> )
• für Cu-Leiter / mehrdrätig	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte / eindrätig</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte / feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte / mehrdrätig</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Rahmenklemme
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	Anschlussklemmen

### Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 10 A

### Mechanischer Aufbau

Höhe	128 mm
Breite	98 mm
Tiefe	129 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Ja
Nettogewicht	419 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	55 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	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=3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



