

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I<sub>u</sub>: 125 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 45 kW, Frontbefestigt, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handabe



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungsselementes	kurzer Drehgriff
Ausführung des Griffes	Drehantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	PE
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Frontbefestigt
Baugröße des Lasttrennschalters	4
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h

### Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
-------------------------------------	-------

Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP65
Schutzart IP / frontseitig	IP65
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	12 W
<b>Strom</b>	
Strom / bei AC / Bemessungswert	125 A
Dauerstrom / Bemessungswert	125 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	2 000 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	45 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	30 kW
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	1
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>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
• für Cu-Leiter / eindrähtig	1x (4...50 mm <sup>2</sup> )
• für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	1x (4...35 mm <sup>2</sup> )
• für Cu-Leiter / mehrdrähtig	1x (4...50 mm <sup>2</sup> )
• für Hilfskontakte / eindrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
• für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• für Hilfskontakte / mehrdrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen
<b>Anforderungen</b>	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 125 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	106 mm
Breite	90 mm
Tiefe	112,5 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Feststeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Ja
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	490 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß IEC 81346-2:2009	SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 UL	 VDE

Sonstige



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen  
n

Schiffbau	sonstiges
 LRS	<u><a href="#">Umweltbestätigung</a></u>

#### 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=3LD2804-1TD51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2804-1TD51>

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

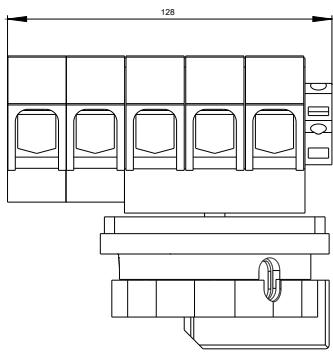
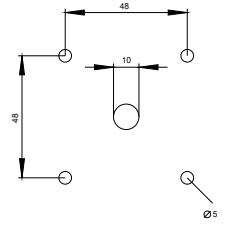
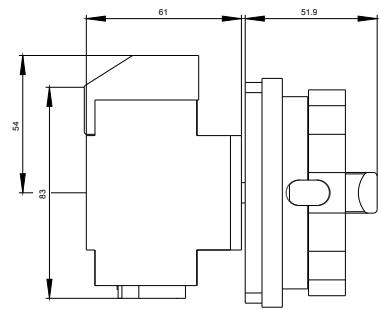
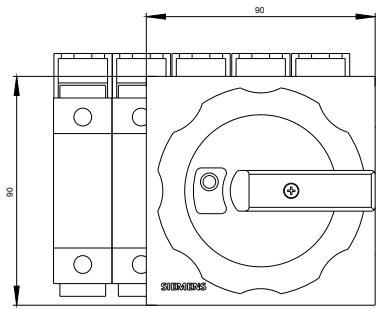
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2804-1TD51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2804-1TD51)

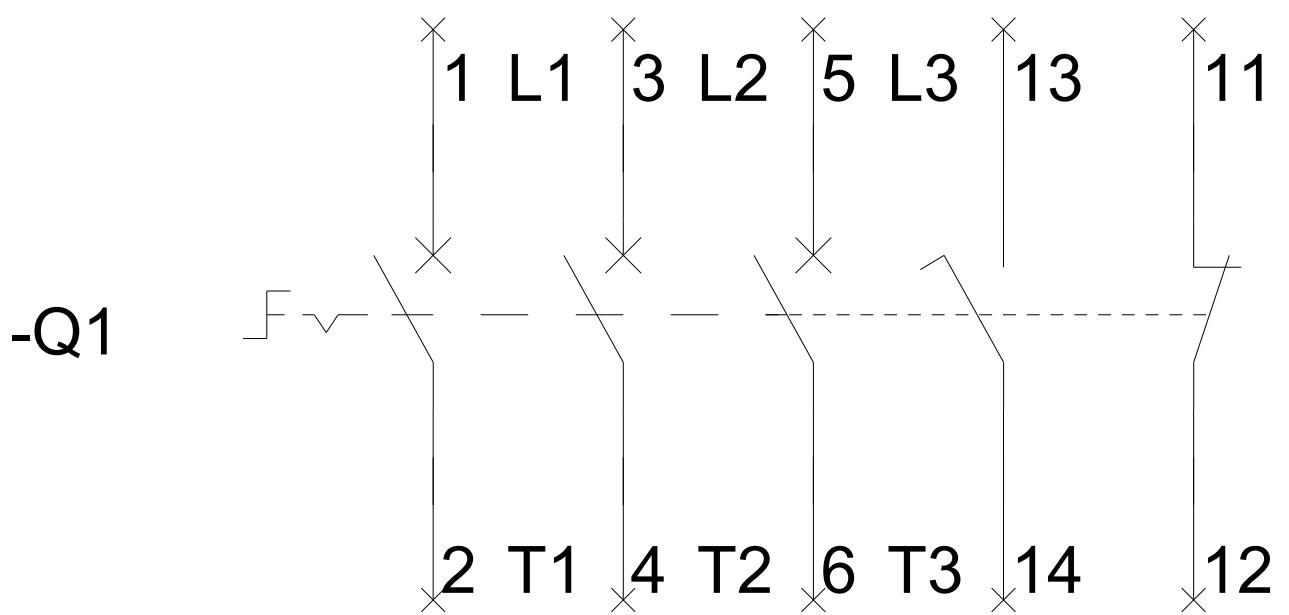
**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





-Cl

