

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
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	IP65

  

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

<b>Betriebsfrequenz</b>	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
<b>Betriebsleistung</b>	
• 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
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

## Hilfsstromkreis

<b>Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal</b>	500 V
<b>Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert</b>	10 A
<b>Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert</b>	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>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen

## Anforderungen

<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 10 A

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	106 mm
<b>Breite</b>	90 mm
<b>Tiefe</b>	112,5 mm
<b>Befestigungsart</b>	Einbaugerät Festeinbautechnik
<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Nein
<b>Nettogewicht</b>	490 g

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
<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

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

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



[sonstig](#)



<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------	------------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD2804-0TK51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2804-0TK51/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2804-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2804-0TK51)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



