

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, I<sub>n</sub>: 16 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 7,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Ausführung des Griffs	Drehantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	N
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung
Baugröße des Lasttrennschalters	1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz	6 000
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	100 000
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65
Schutzart IP / frontseitig	IP65

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	0,5 W

Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	16 A
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	20 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	340 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anfangswert</li> <li>Endwert</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>	7,5 kW 7,5 kW 5,5 kW 5,5 kW
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	690 V

Hilfsstromkreis	
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 Hilfskontaktes / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V

Eignung	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hauptschalter</li> <li>Lasttrennschalter</li> <li>NOT-AUS-Schalter</li> </ul>	Ja Ja Nein

- Sicherheitsschalter
- Wartungs-/Reparaturschalter

Ja

Ja

### Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Anzahl der Bügelschlösser / maximal	3
Bügelstärke / der Bügelschlösser / minimal	4 mm
Bügelstärke / der Bügelschlösser / maximal	8 mm
Produkterweiterung / optional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein

### Kurzschluss

bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> </ul>	50 kA

### Anschlüsse

<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Leiter / eindrätig</li> </ul>	1x (1...6 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	1x (1...4 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Leiter / mehrdrätig</li> </ul>	1x (1...6 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 Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 10 A

### Mechanischer Aufbau

Höhe	152 mm
Breite	100 mm
Tiefe	117 mm
Befestigungsart	Komplettgerät im Gehäuse
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul>	Nein

• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	455 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
---------------------	----------------

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	S
• gemäß DIN EN 61346-2	SF
• gemäß IEC 81346-2:2009	

allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	---------------------



[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



[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=3LD2064-1GP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2064-1GP51>

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

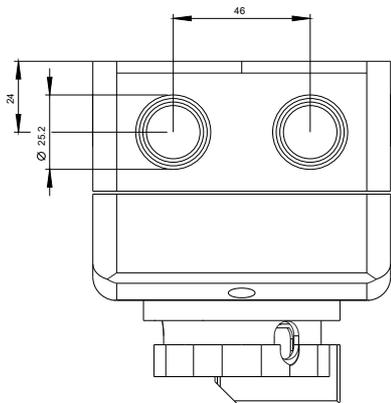
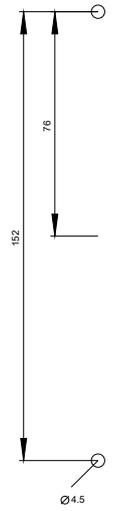
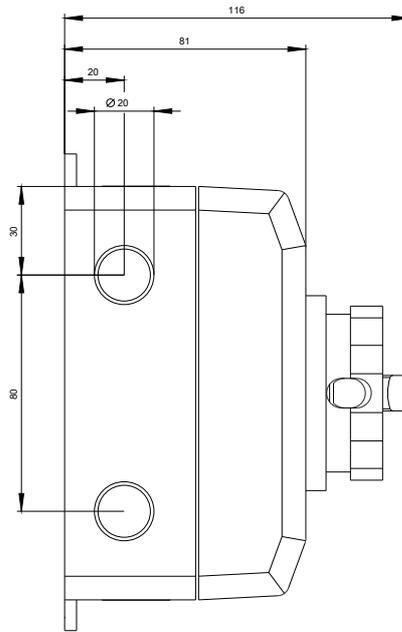
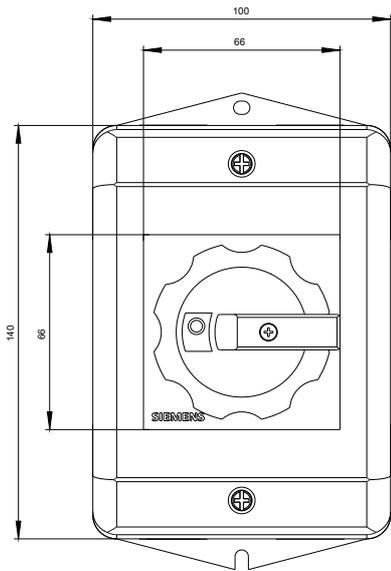
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2064-1GP51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2064-1GP51)

**CAX-Online-Generator**

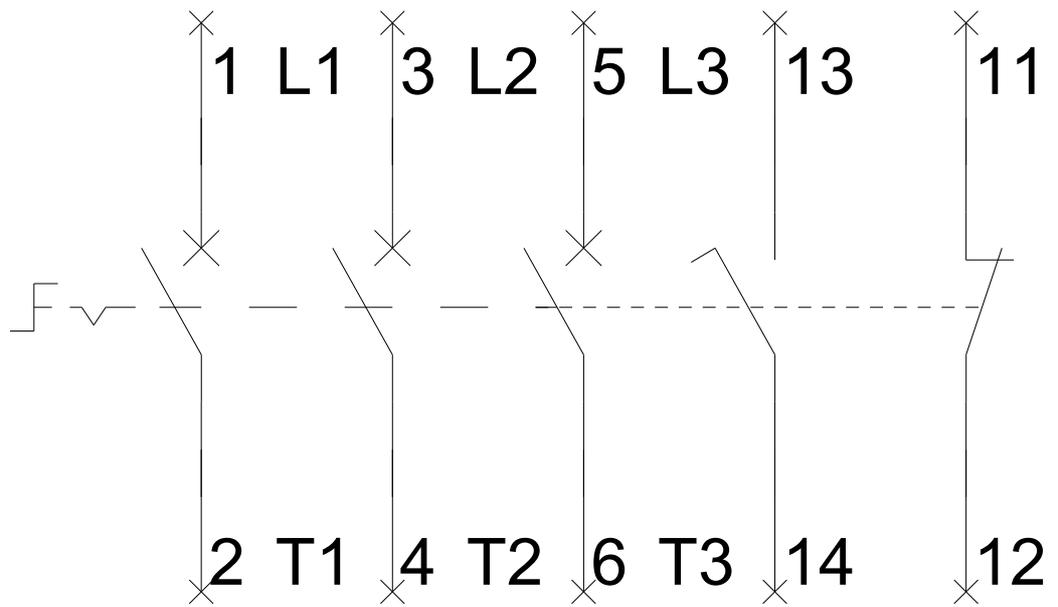
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



**-Q1**



-CI

