

Lasttrennschalter 3LD3, Iu 40 A Hauptschalter 3-polig  
 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 15,0 kW  
 Frontbefestigung Basisschalter mit Zentrallochbefestigung 22,5mm  
 Knebelantrieb schwarz 66x66 mm



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
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Frontbefestigt
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Schutzart und Schutzklasse	

<b>Schutzart IP</b>	IP65
Schutzart IP / frontseitig	IP65
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	2,5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	
<b>Strom</b>	
Strom / bei AC / Bemessungswert	40 A
Dauerstrom / Bemessungswert	40 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	1 000 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsfrequenz</b>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangswert</li> <li>• Endwert</li> </ul>	60 Hz
<b>Betriebsleistung</b>	18,5 kW
<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>	15 kW 11,5 kW 11,5 kW
<b>Betriebsspannung</b>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<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
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein Nein

<b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>	1 000 kA
<b>Anzahl der Öffner</b>	0
<b>Anzahl der Schließer</b>	0

### Anschlüsse

<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfskontakte</li> </ul>	Rahmenklemme Rahmenklemmen

### Anforderungen

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

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	60 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	114 mm
<b>Befestigungsart</b>	Einbaugerät Festeinbautechnik
<b>Befestigungsart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Nein Ja Nein
<b>Nettogewicht</b>	200 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Approbationen Zertifikate

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

### Konformitätserklärung



### 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=3LD3354-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3354-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD3354-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3354-0TK51)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



