



Lasttrennschalter 3LD3, I_n 16 A Hauptschalter 3-polig
 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 7,5kW
 Bodenbefestigung Basisschalter mit Türkupplung
 Zentrallochbefestigung 22,5mm Knebelantrieb rot/gelb 48x48 mm mit
 Hilfsschalter 1OE+1S

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Griffs	Knebelantrieb, rot/gelb
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Bodenbefestigung mit Türkupplung
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65
Schutzart IP / frontseitig	IP65
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	
Strom	
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A
Dauerstrom / Bemessungswert	16 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	500 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert • Endwert 	50 Hz 60 Hz
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert 	7,5 kW 7,5 kW 5,5 kW 5,5 kW
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V
Hilfsstromkreis	
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal	500 V
Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter • Wartungs-/Reparaturschalter 	Ja Ja Ja Ja Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional <ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb 	Nein

• Spannungsauslöser	Nein
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	500 kA
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Rahmenklemmen

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 20 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	60 mm
Breite	47 mm
Tiefe	380 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Ja
Nettogewicht	300 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	SF

Konformitätserklärung



EG-Konf.

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=3LD3040-1TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3040-1TK13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3040-1TK13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



