



Lasttrennschalter 3LD3, Iu 63 A Hauptschalter 3-polig
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 22,0 kW
Bodenbefestigung Basisschalter mit Tuerkupplung
Zentrallochbefestigung 22,5mm Drehantrieb schwarz 66 x 66 mm mit
Hilfsschalter 1OE+1S

Ausführung

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

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Bodenbefestigung mit Türkupplung
Schalthäufigkeit / 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] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	4,5 W
Strom	
Strom / bei AC / Bemessungswert	63 A
Dauerstrom / Bemessungswert	63 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	1 000 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	22 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	15 kW
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	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 Hilfskontakte / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	

• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Cu-Leiter / eindrähtig	1x (2,5...16 mm ²)
• für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	1x (2,5...16 mm ²)
• für Cu-Leiter / mehrdrähtig	1x (2,5...16 mm ²)
• für Hilfskontakte / eindrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
• für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
• für Hilfskontakte / mehrdrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Rahmenklemmen

Anforderungen	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	60 mm
Breite	47 mm
Tiefe	380 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Feststeinbautechnik
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	
Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß IEC 81346-2:2009	SF



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=3LD3448-1TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3448-1TK51>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3448-1TK51

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



