SIEMENS

Datenblatt 3LD2254-1TL51

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, Iu: 32 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 11,5 kW, Frontbefestigt, Drehantrieb, schwarz, Zentralbefestigung 22,5mm der Handhabe

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
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	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Frontbefestigt
Baugröße des Lasttrennschalters	2
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65
Schutzart IP / frontseitig	IP65

Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W

Strom	
Strom / bei AC / Bemessungswert	32 A
Dauerstrom / Bemessungswert	32 A
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	640 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	9,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	9,5 kW
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	0
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal	500 V
Dauerstrom / des Hilfskontaktes / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V

Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja

Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Anschlüsse

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Cu-Leiter / eindrähtig	1x (1,5...16 mm²)
• für Cu-Leiter / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	1x (1,5...10 mm²)
• für Cu-Leiter / mehrdrähtig	1x (1,5...16 mm²)
• für Hilfskontakte / eindrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
• für Hilfskontakte / feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
• für Hilfskontakte / mehrdrähtig	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 40 A
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	83 mm
Breite	67 mm
Tiefe	116,5 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	242 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

allgemeine Produktzulassung					Konformitätser-klärung
CCC	CSA	UL	VDE	Sonstige	EG-Konf.

Prüfbescheini-gungen	Schiffbau	sonstiges
spezielle Prüfbe-scheinigungen	LRS	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=3LD2254-1TL51

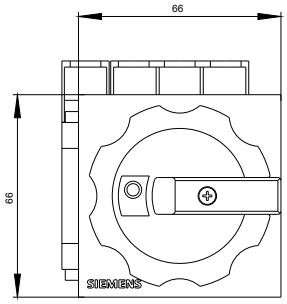
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2254-1TL51

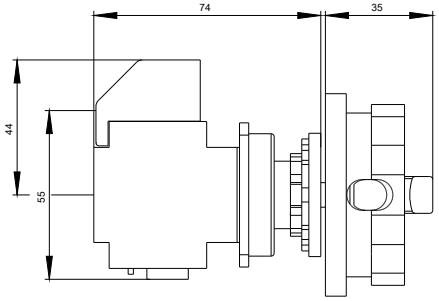
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2254-1TL51

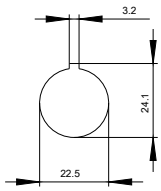
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

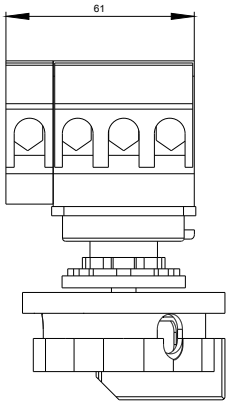
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

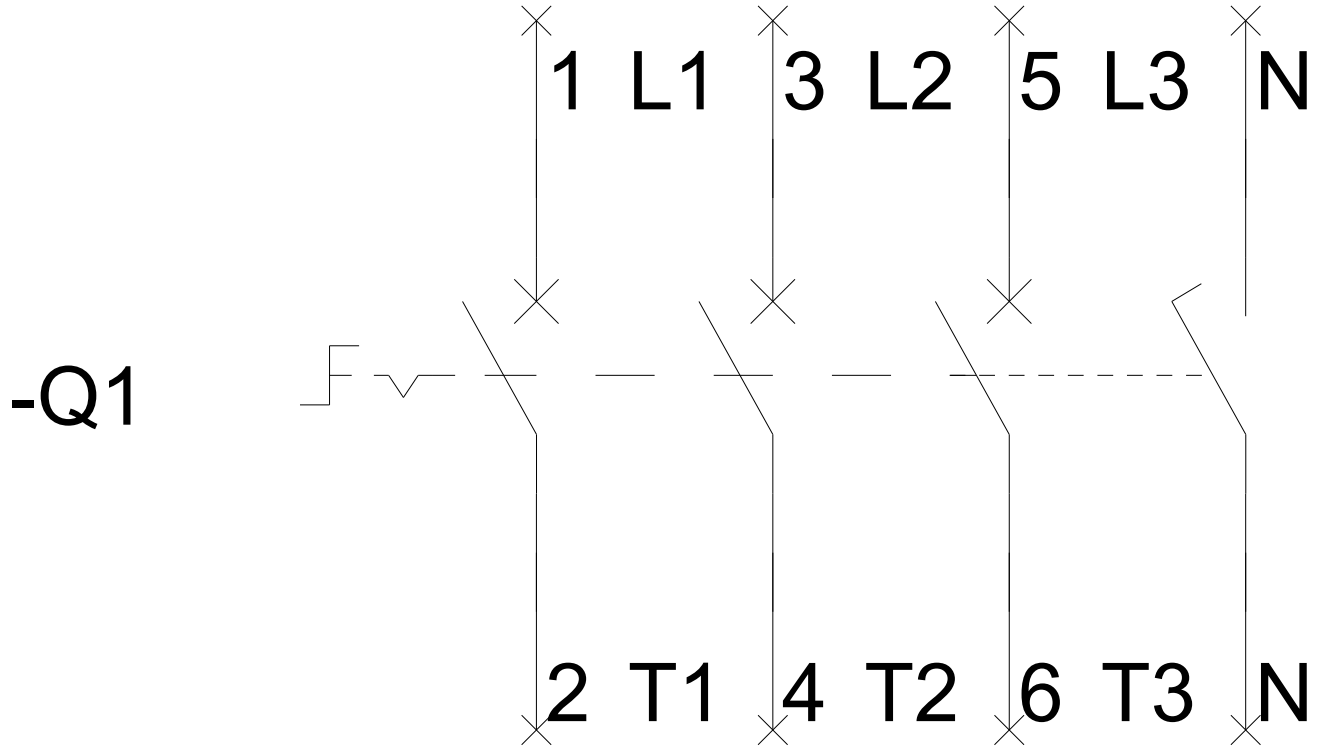






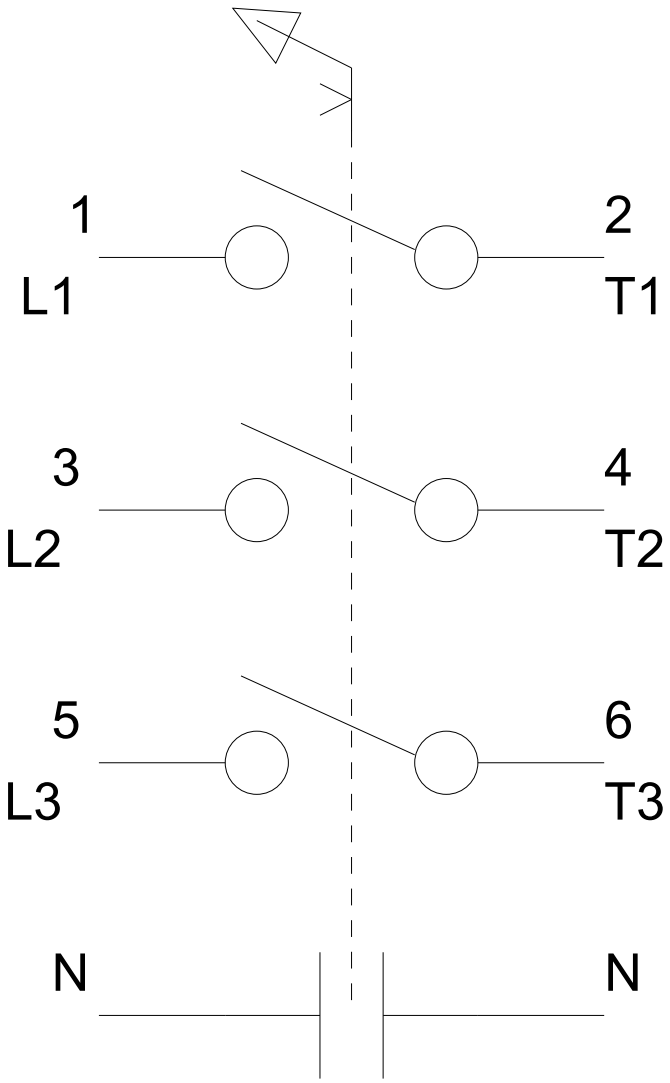


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

-CI



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens