



SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3-polig, I_u: 16 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 7,5 kW, Frontbefestigt, Drehantrieb, rot/gelb, 4-Loch Befestigung der Handhabe

Ausführung		
Produkt-Markennamen		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts		Not-Aus-Schalter
Ausführung des Betätigungselements		kurzer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Bauart des Geräts		Festeinbau
Schalzhäufigkeit / maximal	1/h	50
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP65
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		

- bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol

W 0,5

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	A	16
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	A	340

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz		
• Anfangswert	Hz	50
• Endwert	Hz	60
Betriebsleistung		
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	kW	5,5
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690

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

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

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis
- für Hilfskontakte

Rahmenklemme
Anschlussklemmen

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises / erforderlich
- für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 20 A

Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe

mm

84

Breite

mm

67

Tiefe

mm

92,5

Befestigungsart

Einbaugerät Festeinbautechnik

Befestigungsart

- Frontmontage mit 4-Loch Befestigung
- Frontmontage mit Zentralbefestigung
- Schienen-Montage

Ja

Nein

Nein

Nettogewicht

g

203

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal

°C

-25

°C

55

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

S

SF

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



CCC



CSA



UL



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[spezielle](#)

[Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)



LRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3LD2003-0TK53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2003-0TK53/all>

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

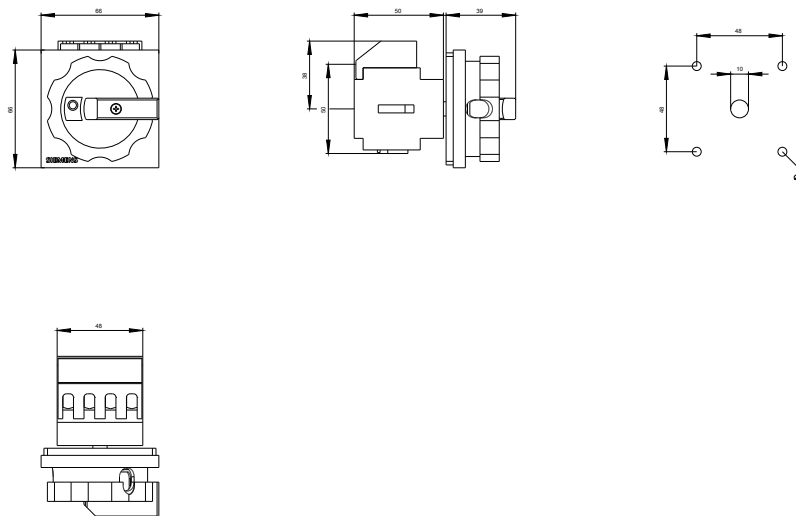
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2003-0TK53

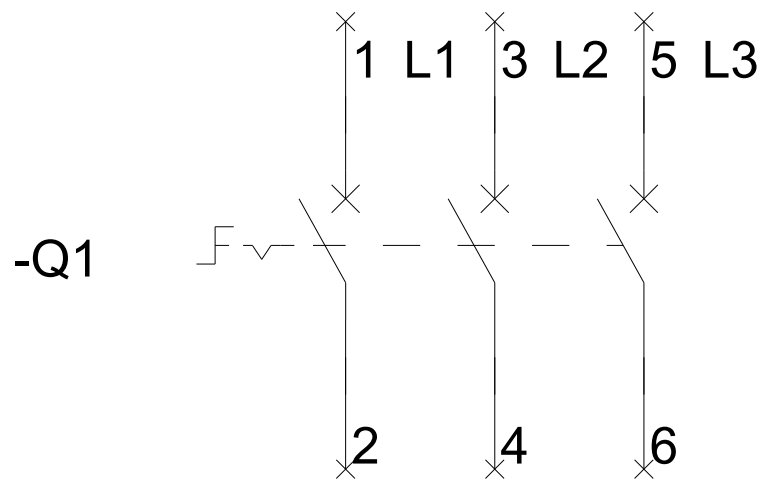
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





letzte Änderung:

22.09.2016