

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3- polig,
I_u=250A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 132 kW,
Frontbefestigt, Knebelantrieb, rot/gelb, 4-Loch Befestigung der
Handhabe



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP65
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	

• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	36 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	250 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	4 000 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	132 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	55 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	110 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	45 kW
Betriebsspannung	
• 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	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Nein
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Anschlüsse	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen
Anforderungen	

Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich	Sicherung gL/gG: 250 A
für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	169 mm
Breite	112 mm
Tiefe	94 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Ja
Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	2 093 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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC	 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen
 CSA	 UL	

sonstiges
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=3LD2405-0TK13

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2405-0TK13/all>

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

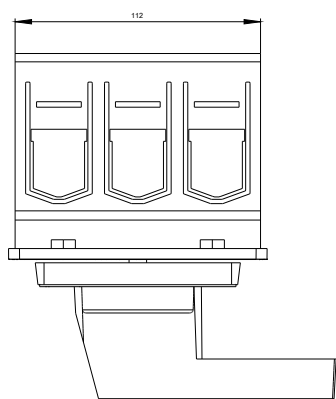
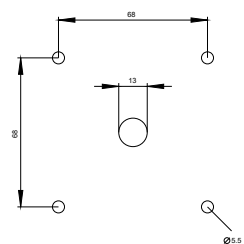
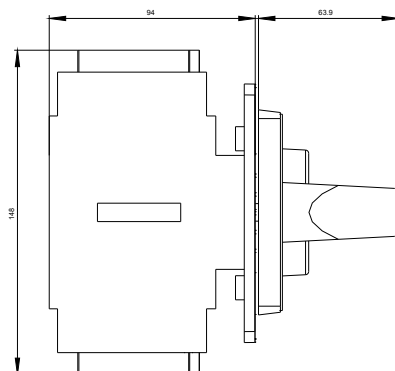
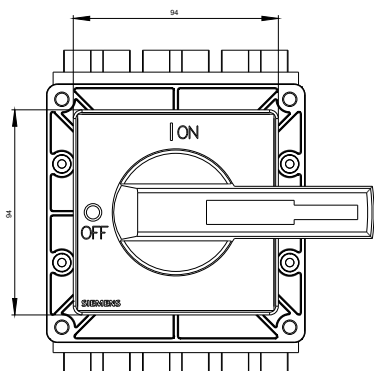
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2405-0TK13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q1

