



SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3-polig, I_n: 25 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 9,5 kW, Isolierstoff- Kapselung für metrische Verschraubung, Drehantrieb, rot/gelb

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
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
Polzahl / Anmerkung		N + PE
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]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	1,1

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	A	25
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	A	640

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz		
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert 	Hz	50
<ul style="list-style-type: none"> • Endwert 	Hz	60
Betriebsleistung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	9,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert 	kW	9,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert 	kW	7,5
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert 	kW	7,5
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 		Ja

Produktdetails

Produktausstattung / Verriegelung		Ja
Produkterweiterung / optional		
<ul style="list-style-type: none"> • Motorantrieb 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser 		Nein

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses		
--	--	--

- für Hauptstromkreis
- für Hilfskontakte

Rahmenklemme
Anschlussklemmen

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 25 A
Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe mm 152

Breite mm 100

Tiefe mm 117

Befestigungsart Kompletgerät im Gehäuse

Befestigungsart

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

Nein
Ja
Nein

Nettogewicht g 446

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



[sonstig](#)



Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[sonstig](#)



LRS

[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/3LD2164-0TB53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2164-0TB53/all>

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

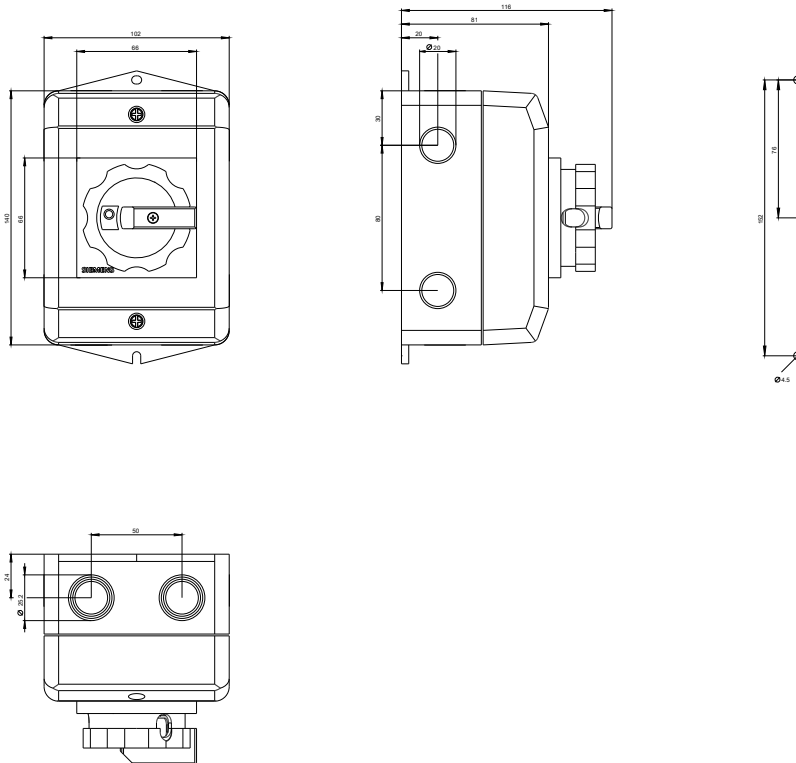
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3LD2164-0TB53

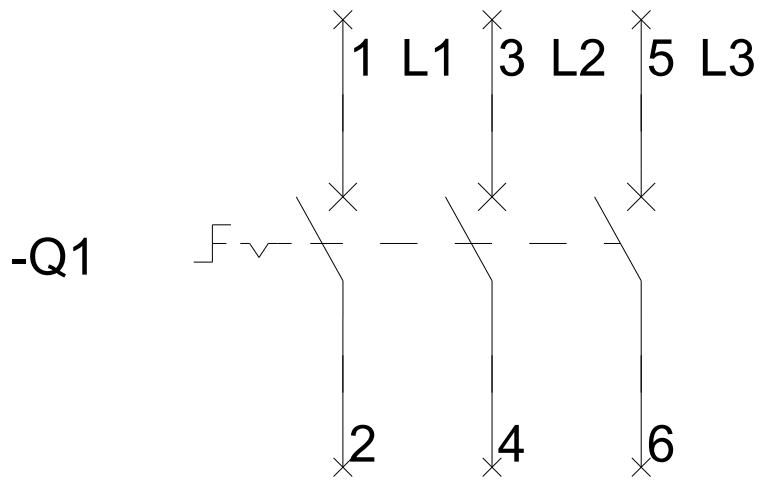
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

13.09.2016