

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3- polig, Iu:
100 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 37 kW, Isolierstoff-
Kapselung für metrische Verschraubung, 1Ö, 1S, 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
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
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 	7,5 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	100 A
Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • Anfangswert 	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • Endwert 	60 Hz
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert 	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert 	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert 	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert 	22 kW
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Rahmenklemme
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	Anschlussklemmen
Anforderungen	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	302 mm
Breite	212 mm
Tiefe	181 mm
Befestigungsart	Komplettgerät im Gehäuse
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	1 810 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



CCC



CSA



UL



VDE

[sonstig](#)



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

sonstiges

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



LRS

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

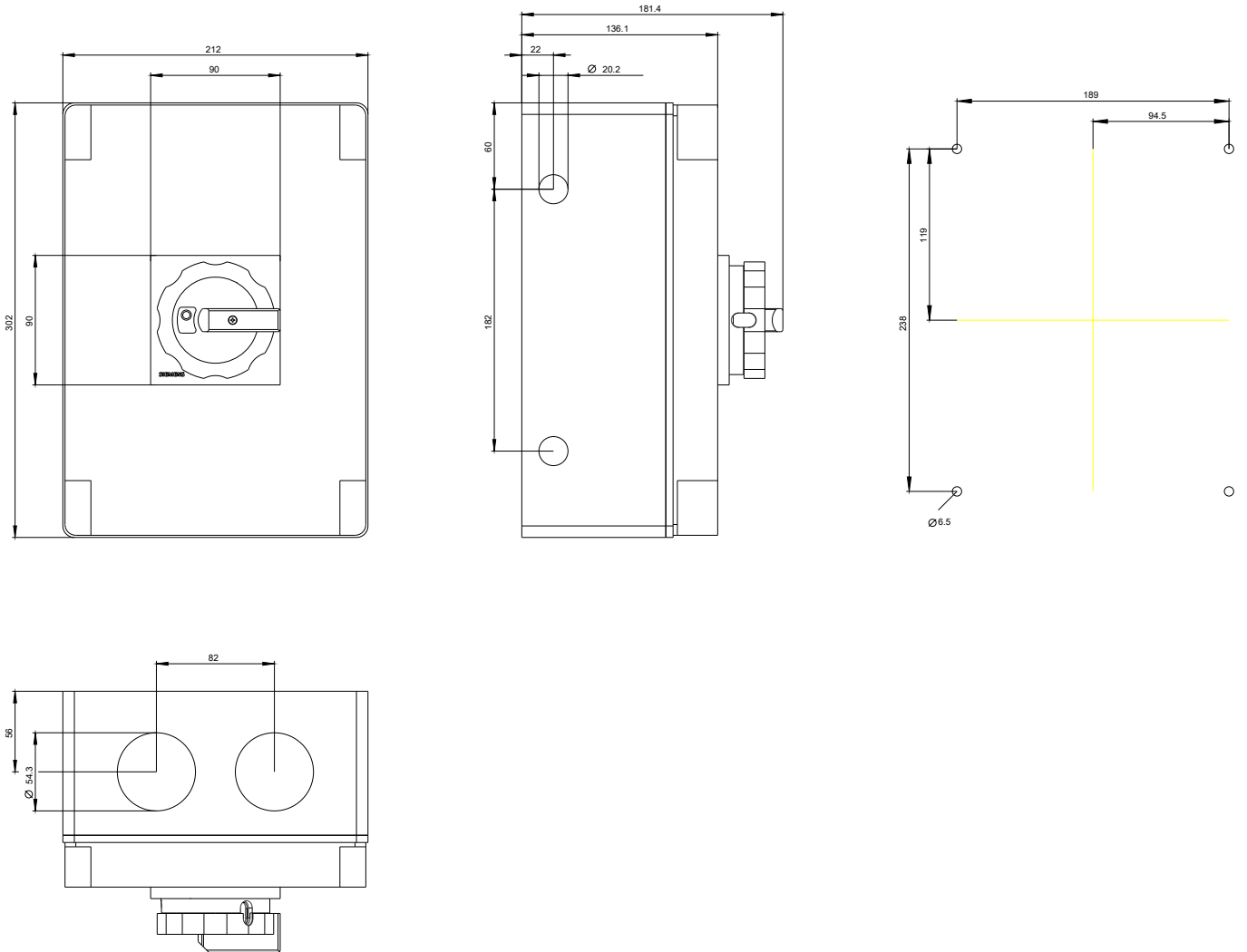
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3LD2766-1GP53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2766-1GP53/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2766-1GP53



-Q1

