

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 3-polig, Iu: 125 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 45 kW, Verteilereinbau, Knebelantrieb, schwarz, Handhabe direkt am Schalter



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP44
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	

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

12 W

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert	125 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw}) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert	2 000 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	45 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	30 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	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• 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 • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich	Sicherung gL/gG: 125 A Sicherung gL/gG: 10 A
---	---

Mechanischer Aufbau	
Höhe	83 mm
Breite	71 mm
Tiefe	97 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage	Nein Nein Ja
Nettogewicht	372 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal	-25 °C 55 °C

Approbationen Zertifikate	
Betriebsmittelkennzeichen • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2	S SF

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



[sonstig](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
---------------------	-----------	-----------

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



[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=3LD2830-0TK11>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2830-0TK11/all>

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

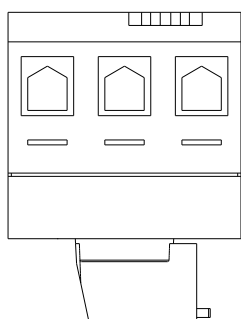
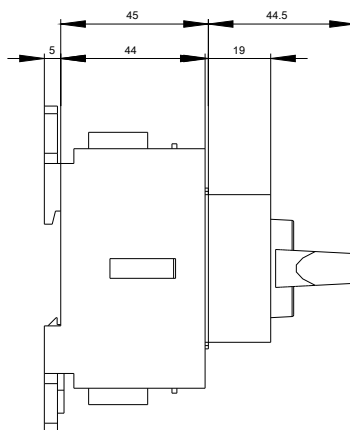
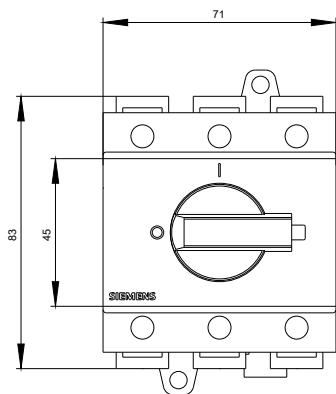
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2830-0TK11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q1



