



Lasttrennschalter 3LD3, Iu 25 A Hauptschalter 3-polig Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 9,0kW Verteilereinbau Basisschalter mit Knebelantrieb schwarz

Ausführung	
Produkt-Markennamen	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Bauart des Schalters	Verteilereinbau
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Farbe des Betätigungselements	schwarz
Ausführung des Griffs	Knebelantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl Anmerkung	3
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A bei 690 V	6 000
Schalzhäufigkeit maximal	50 1/h
Verschmutzungsgrad	3
Spannung	
Isolationsspannung Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei AC Bemessungswert	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	
• minimal	50 Hz
• maximal	60 Hz
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Schutzart IP frontseitig	IP40
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,1 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• bei AC-21 bei 690 V Bemessungswert	25 A
• bei AC-21 A bei 240 V Bemessungswert	25 A
• bei AC-21 A bei 400 V Bemessungswert	25 A
• bei AC-21 A bei 440 V Bemessungswert	25 A
• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert	20 A

Betriebsleistung	
• bei AC-23 A bei 240 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert	10 kW
• bei AC-23 A bei 440 V Bemessungswert	9 kW
• bei AC-23 A bei 690 V Bemessungswert	9 kW
• bei AC-3 bei 240 V Bemessungswert	4 kW
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	8 kW
• bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert	7,5 kW
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	500 V
Dauerstrom des Hilfskontakts Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung des Hilfsschalters Bemessungswert	500 V
Eignung	
Eignung zur Verwendung Hauptschalter	Ja
Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter	Ja
Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter	Nein
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
spezielle Produkteigenschaft	in Nullstellung abschließbar
Produkteigenschaft Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
Zubehör	
Produkterweiterung optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Anzahl der anschließbaren Öffner für Hilfskontakte anbaubar maximal	2
Anzahl der anschließbaren Schließer für Hilfskontakte anbaubar maximal	4
Anzahl der anschließbaren Wechsler für Hilfskontakte anbaubar maximal	0
Anzahl der Bügelschlösser maximal	2
Bügelstärke der Bügelschlösser	4 ... 6 mm
Kurzschluss	
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
• bei 440 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	10 kA
• bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	6 kA
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter	
• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	3,5 kA
• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	3,5 kA
• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal zulässig	4 kA
I_{2t}-Wert bei geschlossenem Schalter	
• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	4 kA ² .s
• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	4 kA ² .s
• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	4 kA ² .s
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises erforderlich	Sicherung gL/gG: 25 A
• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
Betriebsstrom der vorgeschalteten Sicherung Bemessungswert	25 A
gemäß UL	
Betriebsstrom bei AC gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Nennwert	25 A
Betriebsspannung bei AC bei 50/60 Hz gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert	600 V

Wirkleistung [hp] bei AC bei 480 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert	10
Wirkleistung [hp] bei AC bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert	15
Kurzzeitstromfestigkeit (SCCR) bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
Dauerstrom der vorgeschalteten Sicherung gemäß UL Bemessungswert	50 A
Typ der Sicherung gemäß UL	RK5

Anschlüsse

AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig maximal	
•	6
•	14
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
• eindrätig	1x (2,5...16 mm²)
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (2,5...16 mm²)
• mehrdrätig	1x (2,5...16 mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte	
• eindrätig	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²
• mehrdrätig	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Rahmenklemmen

Mechanischer Aufbau

Höhe	60 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Bauart des Geräts	Festeinbau
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Nettogewicht pro ME	156 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Sonstige
-----------------------------	----------



[Bestätigung](#)

Sonstige	Umwelt
----------	--------



[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

Informationen zur Datengenerierung und Speicherung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012>

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=3LD3130-0TK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3130-0TK11>

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

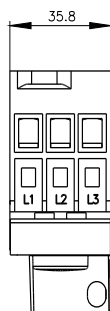
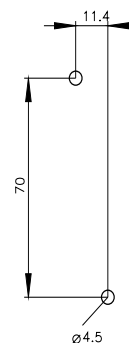
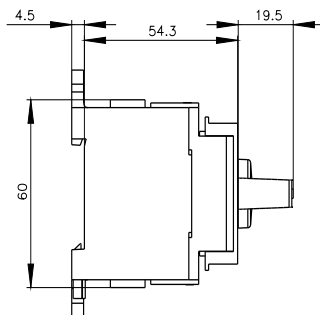
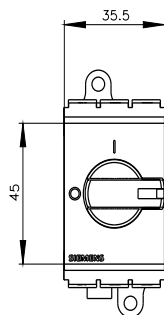
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3130-0TK11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

24.05.2025 

