

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, DC-Schalter, 2-polig, Iu: 32 A, Betriebsstrom / bei DC- 21 A bei 800V: 32 A, Verteilereinbau, Knebelantrieb, schwarz, Handhabe direkt am Schalter



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	DC-Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Griffs	Knebelantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Verteilereinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A / bei 690 V	6 000
I ² t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	9 kA ² .s
Durchlass-I ² t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 440 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	9 kA ² .s
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert	800 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,8 W
• je Leiter / typisch	2 W
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	32 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	32 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	32 A

• bei 55 °C / Bemessungswert	32 A
• bei DC-21 A / bei 600 V / Bemessungswert	32 A
• bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert	32 A
• bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert	32 A
• bei DC-21 A / bei 800 V / Bemessungswert	32 A
• bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert	16 A
• bei DC-22 A / bei 600 V / Bemessungswert	16 A
• bei DC-22 A / bei 800 V / Bemessungswert	16 A
• bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert	16 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	40 A
Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert	32 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
• bei 440 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	4,5 kA
• bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig	5 kA
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert	32 A
Hilfsstromkreis	
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
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Erscheinungsbild	
Farbe / des Betätigungselements	schwarz
Produktdetails	
• Produkteigenschaft / Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
Anzahl der Bügelschlösser / maximal	2
Bügelstärke / der Bügelschlösser / minimal	4 mm
Bügelstärke / der Bügelschlösser / maximal	6 mm
Produktweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
Kurzschluss	
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	
• bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert	50 kA
gemäß UL	
Betriebsstrom / bei AC / gemäß UL 508/UL 60947-4-1 / Nennwert	32 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	20
Wirkleistung [hp] / bei AC / bei 600 V / gemäß UL 508/UL 60947-4-1 / Bemessungswert	20
Kurzzeitstromfestigkeit (SCCR) / bei 600 V / gemäß UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
Dauerstrom / der vorgeschalteten Sicherung / gemäß UL / Bemessungswert	80 A
Typ der Sicherung / gemäß UL	RK5
Anzahl	
Anzahl der anschließbaren Öffner / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	2
Anzahl der anschließbaren Schließer / für Hilfskontakte /	4

anbaubar / maximal	
Anzahl der anschließbaren Wechsler / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	0

Anschlüsse

AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig <ul style="list-style-type: none"> • maximal • minimal 	8 14
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	1x (1,5...16 mm ²) 1x (1,5...10 mm ²) 1x (1,5...16 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfskontakte 	Rahmenklemme Anschlussklemmen

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes <ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich 	Sicherung gL/gG: 40 A Sicherung gL/gG: 10 A
--	--

Mechanischer Aufbau

Höhe	128 mm
Breite	98 mm
Tiefe	129 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	Nein Nein Ja
Nettogewicht	419 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung / minimal	-25 °C

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



[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



Prüfbescheinigungen	Sonstige
----------------------------	-----------------

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[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=3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2230-8VQ11-0AF6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2230-8VQ11-0AF6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



