

SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, Iu: 32 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 11,5 kW, Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung, Drehantrieb, schwarz



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Hauptschalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Ausführung des Griffs	Drehantrieb, schwarz
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	PE
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Isolierstoff-Kapselung für metrische Verschraubung
Baugröße des Lasttrennschalters	2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	6 000
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V 	
I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	9 kA2.s

Durchlass-I2t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 440 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	9 kA2.s
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	100 000
Schalzhäufigkeit / maximal	50 1/h

Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Betriebsstrom / bei AC / Bemessungswert	32 A
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP65
Schutzart NEMA	1, 4X, 12
Schutzart IP / frontseitig	IP65

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	1,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • je Leiter / typisch 	1,8 W

Strom

Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert • bei AC-21 A / bei 240 V / Bemessungswert • bei AC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 240 V / Bemessungswert • bei AC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 240 V / Bemessungswert • bei AC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert 	13 A 22 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 22 A 22 A
Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert	40 A
Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 440 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig 	4,5 kA 4,5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)	
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 1 s / Bemessungswert • bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert 	640 A 640 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 240 V / Bemessungswert	6 kW
• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-3 / bei 240 V / Bemessungswert	5,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	9,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	9,5 kW
Betriebsstrom / Bemessungswert	32 A
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
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Erscheinungsbild	
Farbe / des Betätigungselements	schwarz
Produktetails	
• Produktfunktion / Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
Anzahl der Bügelschlösser / maximal	3
Bügelstärke / der Bügelschlösser / minimal	4 mm
Bügelstärke / der Bügelschlösser / maximal	8 mm
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss	
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert 	
Anzahl	
Anzahl der anschließbaren Öffner / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	2
Anzahl der anschließbaren Schließer / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	3
Anzahl der anschließbaren Wechsler / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	0
Anschlüsse	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	<ul style="list-style-type: none"> • maximal 8 • minimal 14
<ul style="list-style-type: none"> • maximal • minimal 	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig 1x (1,5...16 mm²) • feindrätig / mit Aderendbearbeitung 1x (1,5...10 mm²) • mehrdrätig 1x (1,5...16 mm²)
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig / mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm²) • feindrätig / mit Aderendbearbeitung Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x 2,5 mm² • mehrdrätig Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis Rahmenklemme • für Hilfskontakte Anschlussklemmen
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfskontakte 	
Anforderungen	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich Sicherung gL/gG: 40 A • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich Sicherung gL/gG: 10 A
<ul style="list-style-type: none"> • für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich • für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich 	
Mechanischer Aufbau	
Höhe	164 mm
Breite	100 mm
Tiefe	118 mm

Befestigungsart	Komplettgerät im Gehäuse
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
Nettogewicht	420 g

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

Approbationen Zertifikate	
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	<p>S</p> <p>SF</p>

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



CCC



CSA



UL



VDE

[Sonstige](#)



EG-Konf.

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

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)



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=3LD2264-2TV51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2264-2TV51>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2264-2TV51

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



