



SETRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 4- polig, Iu: 32 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 11,5 kW, Bodenbefestigung mit Türkupplung, Drehantrieb, rot/gelb, 4-Loch Befestigung der Handhabe

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Bauart des Schalters	Bodenbefestigung mit Türkupplung
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Farbe des Betätigungselements	rot
Ausführung des Griffs	Drehantrieb, rot/gelb
Ausführung des Schaltantriebs Motorantrieb	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• bei AC-23 A bei 690 V	6 000
Schalthäufigkeit 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	IP65
Schutzart NEMA	1, 3R, 4X, 12
Schutzart IP frontseitig	IP65
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	1,8 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• bei AC-21 bei 690 V Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 A bei 240 V Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 A bei 400 V Bemessungswert	32 A
• bei AC-21 A bei 440 V Bemessungswert	32 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	22 A
<b>Betriebsleistung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	6 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	12 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 440 V Bemessungswert</li> </ul>	11,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	12 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 bei 240 V Bemessungswert</li> </ul>	5,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert</li> </ul>	10 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert</li> </ul>	9,5 kW
<b>Hilfsstromkreis</b>	
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
<b>Eignung</b>	
Eignung zur Verwendung Hauptschalter	Ja
Eignung zur Verwendung Lasttrennschalter	Ja
Eignung zur Verwendung NOT-AUS-Schalter	Ja
Eignung zur Verwendung Sicherheitsschalter	Ja
Eignung zur Verwendung Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
<b>Produktdetails</b>	
Produkteigenschaft Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
<b>Zubehör</b>	
<b>Produkterweiterung optional</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein
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
Anzahl der Bügelschlösser maximal	3
Bügelstärke der Bügelschlösser	4 ... 8 mm
<b>Kurzschluss</b>	
<b>bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert</li> </ul>	50 kA
<b>Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal</li> </ul>	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal</li> </ul>	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal zulässig</li> </ul>	5 kA
<b>I<sub>2t</sub>-Wert bei geschlossenem Schalter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal</li> </ul>	9 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal</li> </ul>	9 kA <sup>2</sup> .s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal</li> </ul>	9 kA <sup>2</sup> .s
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich</li> </ul>	Sicherung gL/gG: 10 A
Betriebsstrom der vorgeschalteten Sicherung Bemessungswert	40 A
<b>gemäß UL</b>	
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-	20

<b>4-1 Bemessungswert</b>	
<b>Wirkleistung [hp] bei AC bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert</b>	20
<b>Kurzzeitstromfestigkeit (SCCR) bei 600 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1</b>	5 kA
<b>Dauerstrom der vorgeschalteten Sicherung gemäß UL Bemessungswert</b>	80 A
<b>Typ der Sicherung gemäß UL</b>	RK5

#### Anschlüsse

<b>AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig maximal</b>	
•	8
•	14
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter</b>	
• eindrätig	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	1x (1,5...10 mm <sup>2</sup> )
• mehrdrätig	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte</b>	
• eindrätig	Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• feindrätig mit Aderendbearbeitung	Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• mehrdrätig	Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	83 mm
<b>Breite</b>	67 mm
<b>Tiefe</b>	452 mm
<b>Bauart des Geräts</b>	Festeinbau
<b>Befestigungsart</b>	Einbaugerät Festeinbautechnik
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Ja
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Ja
<b>Nettogewicht pro ME</b>	443 g

#### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur während Betrieb</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
<b>Umgebungstemperatur während Lagerung</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

#### Approbationen Zertifikate

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Maritime Anwendung</b>
------------------------------------	---------------------------



[Sonstige](#)



<b>Maritime Anwendung</b>	<b>Sonstige</b>	<b>Umwelt</b>
---------------------------	-----------------	---------------



[Bestätigung](#)

[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=3LD2213-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD2213-1TL53>

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

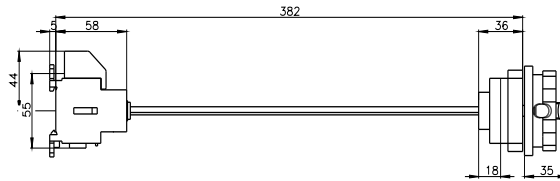
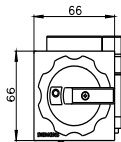
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2213-1TL53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2213-1TL53)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



Tuer/ Door/ ~~Platten~~ Base/ Plancher/  
Puerta/ Porta/ ~~Blauke~~ Pavimento/ Fundo

