



SETRON, Lasttrennschalter 3LD5 UL, Not-Aus-Schalter, 4-polig, approbiert nach UL489, UL60947-4-1 und IEC60947-3, UL: 60A, SCCR 50kA at 480VAC, Betriebsleistung @ 480VAC 3-phasig: 40hp, IEC: 63A, Betriebsleistung bei AC-23A bei 400V: 30kW, Bodenbefestigung mit Türkupplung, überlistbarer Drehantrieb, NOT-AUS, 4-Loch Befestigung der Handhabe, ohne Toleranzausgleich, inklusive Klemmenabdeckungen für die Einspeiseseite

Ausführung	
Produkt-Markename	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	Türkupplungsdrehantrieb
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	7,5 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• bei AC-21 bei 690 V Bemessungswert	63 A
• bei AC-21 A bei 240 V Bemessungswert	63 A
• bei AC-21 A bei 400 V Bemessungswert	63 A
• bei AC-21 A bei 440 V Bemessungswert	63 A
• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert	63 A

Betriebsleistung	
• bei AC-23 A bei 240 V Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-23 A bei 400 V Bemessungswert	30 kW
• bei AC-23 A bei 440 V Bemessungswert	30 kW
• bei AC-23 A bei 690 V Bemessungswert	37 kW
• bei AC-3 bei 240 V Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	30 kW
• bei AC-3 bei 690 V Bemessungswert	30 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
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Produktdetails	
spezielle Produkteigenschaft	Überlistbarkeit des Antriebs
Produkteigenschaft Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
Zubehör	
Produktweiterung optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	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	1
Bügelstärke der Bügelschlösser	4 ... 6 mm
Kurzschluss	
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
• bei 440 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	50 kA
• bei 690 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	50 kA
Durchlassstrom bei geschlossenem Schalter	
• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	8 kA
• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	8 kA
• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal zulässig	7 kA
I ² t-Wert bei geschlossenem Schalter	
• bei 240 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	30 kA ² .s
• bei 440 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	30 kA ² .s
• bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	24 kA ² .s
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A
• für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 10 A
Betriebsstrom der vorgeschalteten Sicherung Bemessungswert	63 A
gemäß UL	
Betriebsstrom bei AC gemäß UL 489/UL 60947-4-1 Nennwert	60 A
Betriebsstrom bei AC gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Nennwert	60 A
Betriebsspannung bei AC bei 50/60 Hz gemäß UL 489	480 V

Bemessungswert	
Betriebsspannung bei AC bei 50/60 Hz gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert	480 V
Wirkleistung [hp] bei AC bei 480 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 Bemessungswert	30
Kurzzeitstromfestigkeit (SCCR) bei 480 V gemäß UL 508/UL 60947-4-1 und UL 489	50 kA
Dauerstrom der vorgeschalteten Sicherung gemäß UL Bemessungswert	60 A
Typ der Sicherung gemäß UL	Class J

Anschlüsse	
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal • minimal 	1 12
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig gemäß UL 489	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	12 1
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt eindrätig gemäß CSA C22.2 No.5-16	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	10 4
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	1x (4...50 mm ²) 1x (4...35 mm ²) 1x (4...50 mm ²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Hilfskontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig mit Aderendbearbeitung • mehrdrätig 	Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm ²) Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x 2,5 mm ² Seitlicher Hilfsschalter 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; Frontseitiger Hilfsschalter 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfskontakte 	Rahmenklemme Anschlussklemmen

Mechanischer Aufbau	
Höhe	106 mm
Breite	96 mm
Tiefe	408 mm
Bauart des Geräts	Festeinbau
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung • Frontmontage mit Zentralbefestigung • Schienen-Montage 	Ja Nein Ja
Nettogewicht	800 g

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

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



[Bestätigungen](#)



Sonstige

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

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

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=3LD5210-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD5210-0TL13>

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

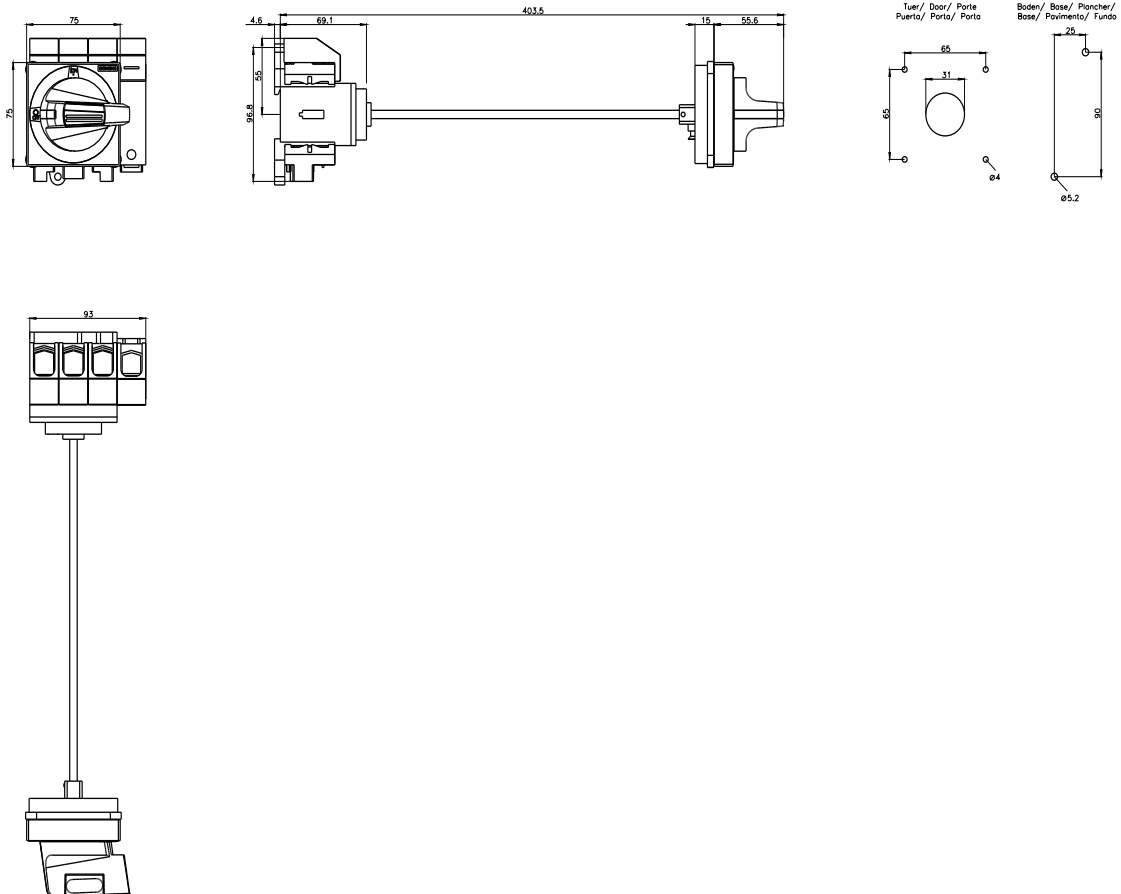
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD5210-0TL13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

20.06.2023

