

Lasttrennschalter 3LD3, Iu 40 A Hauptschalter 3-polig + N
 Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A bei 400V 18,5 kW
 Frontbefestigung Basisschalter mit Zentrallochbefestigung 22,5mm
 Knebelantrieb rot/gelb 48x48 mm



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb	1 ON - 0 OFF
Ausführung des Betätigungselements	Knebel
Ausführung des Griffs	Knebelantrieb, rot/gelb
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	4
Polzahl / Anmerkung	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Bauart des Schalters	Frontbefestigt
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	15 kA ² .s

Durchlass-I ² t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 440 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal	15 kA ² .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	40 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, 3R, 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 	2,5 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 	17 A 36 A 17 A 40 A 40 A 40 A 27 A 29 A 27 A 29 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 	5 kA 5 kA
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	
<ul style="list-style-type: none"> • befristet auf 1 s / Bemessungswert • bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert 	1 000 A 1 000 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• Anfangswert	50 Hz
• Endwert	60 Hz
Betriebsleistung	
• bei AC-23 A / bei 240 V / Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	18,5 kW
• bei AC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert	15 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	15 kW
• bei AC-3 / bei 240 V / Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	11,5 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	11,5 kW
Betriebsstrom / Bemessungswert	40 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	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
Erscheinungsbild	
Farbe / des Betätigungselements	rot
Produktdetails	
• Produktfunktion / Verriegelbar in AUS-Stellung	Ja
Anzahl der Bügelschlösser / maximal	2
Bügelstärke / der Bügelschlösser / minimal	4 mm
Bügelstärke / der Bügelschlösser / maximal	6 mm
spezielle Produkteigenschaft	in Nullstellung abschließbar
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein

Kurzschluss	
bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung	6 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	4
Anzahl der anschließbaren Wechsler / für Hilfskontakte / anbaubar / maximal	0

Anschlüsse	
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / eindrätig	6 14
<ul style="list-style-type: none"> • maximal • minimal 	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter	1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²) 1x (2,5...16 mm ²)
<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 	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	Rahmenklemme Rahmenklemmen
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfskontakte 	

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

Mechanischer Aufbau	
Höhe	60 mm
Breite	49 mm
Tiefe	114 mm
Befestigungsart	Einbaugerät Festeinbautechnik
Befestigungsart	

• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	200 g

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß IEC 81346-2:2009	SF

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



CCC



UL



EG-Konf.

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=3LD3350-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3LD3350-0TL13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD3350-0TL13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



