



Load disconnecter 3LD3, Iu 63 A Main switch 3-pole Rated operating capacity at AC-23 A at 400V 22.0 kW Front plate mounting Basic switch with Central hole mounting 22.5mm Toggle drive red / yellow 66x66 mm

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Yük ayırma anahtarı 3LD
ürün modeli	Acil Kapat Şalteri
gösterge modeli / elle işletim anahtarlama pozisyonu göstergesi için	1 ON – 0 OFF
çalıştırma elemanı modeli	kısa döndürme kulpu
tutamak modeli	Tahrik mekanizması, kırmızı/sarı
anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
kutup sayısı / not	3
cihaz modeli	sabit monte
anahtar modeli	Ön tarafa sabit
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	100 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) • AC-23 A'da / 690 V'ta	6 000
I <sub>2t</sub> değeri / kapalı anahtarda / 690 V'ta / anahtar + gG sigorta kombinasyonunda / maksimum	21 kA <sup>2</sup> .s
geçiş-I <sub>2t</sub> -değeri / kapalı anahtarda / 440 V'ta / anahtar + gG sigorta kombinasyonunda / maksimum	21 kA <sup>2</sup> .s
anahtarlama frekansı / maksimum	50 1/h

### Gerilim

izolasyon gerilimi / anma değeri	690 V
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	6 kV

### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP65
NEMA koruma türü	1, 3R, 4X, 12
IP koruma türü / ön tarafta	IP65

### Dağıtma

güç kaybı [W] • akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına • iletken başına / tipik	4,5 W 5 W
---	--------------

### Elektrik

işletim akımı • 40 °C'de / anma değeri • 45 °C'de / anma değeri • 50 °C'de / anma değeri • 55	63 A 63 A 63 A 63 A
---	------------------------------

°C'de / anma değeri	
• AC'de / anma değeri	63 A
• AC-23 A'da / 400 V'ta / anma değeri	43 A
• AC-21'de / 690 V'ta / anma değeri	63 A
• AC-21 A'da / 240 V'ta / anma değeri	63 A
• AC-21 A'da / 440 V'ta / anma değeri	63 A
işletim akımı / devreye alınmış sigorta / anma değeri	63 A
geçiş akımı / kapalı anahtarda	
• 440 V'ta / anahtar + gG sigorta kombinasyonunda / maksimum	6 kA
• 690 V'ta / anahtar + gG sigorta kombinasyonunda / maksimum izin verilen	6 kA
<b>Ana devre</b>	
işletim kapasitesi	
• AC-23 A'da / 240 V'ta / anma değeri	11 kW
• AC-23 A'da / 400 V'ta / anma değeri	22 kW
• AC-23 A'da / 440 V'ta / anma değeri	22 kW
• AC-23 A'da / 690 V'ta / anma değeri	19 kW
• AC-3'te / 240 V'ta / anma değeri	11 kW
• AC-3'te / 400 V'ta / anma değeri	19 kW
• AC-3'te / 690 V'ta / anma değeri	15 kW
işletim akımı / anma değeri	63 A
<b>Yardımcı devre</b>	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
işletim gerilimi / yardımcı kontaklar / AC'de / maksimum	500 V
daimi akım / yardımcı kontak / anma değeri	10 A
izolasyon gerilimi / yardımcı anahtar / anma değeri	500 V
<b>Uygunluk</b>	
kullanma uygunluğu	
• ana anahtar	Evet
• yük ayırma anahtarı	Evet
• ACİL-KAPAT şalteri	Evet
• emniyet anahtarı	Evet
• bakım/onarım anahtarı	Evet
<b>Görünüm</b>	
renk / çalıştırma elemanı	kırmızı
<b>Ürün Detayı</b>	
• ürün özelliđi / KAPALI pozisyonunda sabitlenebilir	Evet
asma kilit sayısı / maksimum	3
kilit baklası kalınlığı / asma kilitlerin / minimum	4 mm
kilit baklası kalınlığı / asma kilitlerin / maksimum	8 mm
özel ürün özelliđi	sıfır konumda kilitlenebilir
ürün ilavesi / opsiyonel	
• motor tahriki	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
<b>Kısa devre</b>	
koşullu kısa devre akımı / şebeke tarafında sigortada	
• 440 V'ta / gG sigorta ile / anma değeri	10 kA
• 690 V'ta / gG sigorta ile / anma değeri	6 kA
<b>uygun</b>	
işletim akımı / AC'de / UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca / nominal değeri	63 A
işletim gerilimi / AC'de / 50/60 Hz'de / UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca / anma değeri	600 V
aktif güç [hp] / AC'de / 480 V'ta / UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca / anma değeri	25
aktif güç [hp] / AC'de / 600 V'ta / UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca / anma değeri	30

kısa süreli akım mukavemeti (SCCR) / 600 V'ta / UL 508/UL 60947-4-1 uyarınca	5 kA
daimi akım / devreye alınmış sigorta / UL uyarınca / anma değeri	50 A
sigortanın tipi / UL uyarınca	RK5
<b>Numara</b>	
bağlanabilir açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için / takılabilir / maksimum	2
bağlanabilir kapatıcı sayısı / yardımcı kontaklar için / takılabilir / maksimum	4
bağlanabilir değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için / takılabilir / maksimum	0
<b>Bağlantılar</b>	
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak / tek telli	
• maksimum	6
• minimum	14
bağlanabilir iletken kesit türü / bakır kablo için	
• tek telli	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
• ince telli / kablo uç işlemeli	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
• çok telli	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
bağlanabilir iletken kesit türü / yardımcı kontaklar için	
• tek telli	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
• ince telli / kablo uç işlemeli	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
• çok telli	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
elektrik bağlantısı modeli	
• ana devre için	çerçeve kısaçaklar
• yardımcı kontaklar için	Çerçeve terminaleri
<b>Gereksinimler</b>	
sigorta elemanı modeli	
• ana devrenin kısa devreye karşı korunması için / gerekli	sigorta gL/gG: 63 A
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için / gerekli	sigorta gL/gG: 10 A
<b>Mekanik Tasarım</b>	
yükseklik	60 mm
genişlik	36 mm
derinlik	114 mm
sabitlenme türü	Sabit montaj tekniği montaj cihazı
sabitlenme türü	
• 4 delikli sabitlemeli ön montaj	Hayır
• ortadan sabitlemeli ön montaj	Evet
• ray montajı	Hayır
net ağırlık	200 g
<b>Çevresel koşullar</b>	
ortam sıcaklığı / işletim sırasında	
• minimum	-25 °C
• maksimum	55 °C
ortam sıcaklığı / depolama sırasında / minimum	-25 °C
<b>General Product Approval</b>	
<b>Declaration of Conformity</b>	
<b>other</b>	



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

#### Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3LD3454-0TK53>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3LD3454-0TK53>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD3454-0TK53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3454-0TK53)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



