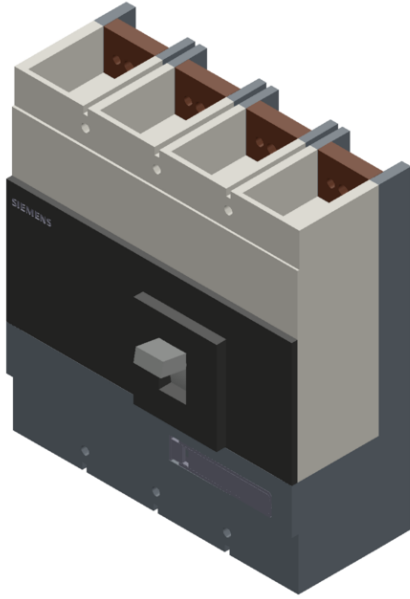


circuit breaker VL630N standard breaking capacity Icu=55kA, 415V AC 4-pole, line protection trip unit TM, LI In=500A, rated current IR=400...500A, overload protection, II=2500...5000A, short-circuit protection N protected Shunt release 24 V AC/DC without auxiliary/alarm switch



Versiyon

anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
aşırı akım tetikleyici modeli	TM

Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
güç anahtarı ebadı	3VL5
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	5 000

güç anahtarı güç sınıfı	N
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	60 1/s

Gerilim

Nominal işletim gerilimi Ue / maks.	690 V
izolasyon gerilimi	
• anma değeri	800 V
• AC'de / anma değeri	800 V
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	8 kV
işletim gerilimi	
• anma değeri / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 50 Hz'de / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 60 V'ta / maksimum	690 V

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LIN

Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	500 A
daimi akım / anma değeri	500 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	50 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	2 500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	5 000 A

Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	500 A
• 50 °C'de / anma değeri	500 A
• 55 °C'de / anma değeri	465 A
• 60 °C'de / anma değeri	465 A
• 65 °C'de / anma değeri	430 A
• 70 °C'de / anma değeri	430 A

Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0

kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
Uygunluk	
kullanma uygunluğu	tertibat koruma
Ayarlanabilir parametreler	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	400 A
Ürün Detayı	
ürün bileşeni	
• alarm anahtarı	Hayır
• yardımcı anahtar	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Evet
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
Ürün fonksiyonu	
ürün fonksiyonu	
• termik aşırı yük tetikleyici	ayarlanabilir
• topraklama koruması	Hayır
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Evet
• aşırı yük koruması	Evet
Kısa devre	
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta / anma değeri	65 kA
• 415 V'ta / anma değeri	55 kA
• 500 V'ta / anma değeri	20 kA
• 690 V'ta / anma değeri	10 kA
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta / anma değeri	65 kA
• 415 V'ta / anma değeri	55 kA
• 440 V'ta / anma değeri	35 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	25 kA
• 500 V'ta / anma değeri	25 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	20 kA
• 690 V'ta / anma değeri	20 kA
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
bağlanabilir iletken kesit türü	
• yardımcı kontaklar için / tek telli	0,75 ... 1,5 mm ²

- yardımcı kontaklar için / ince telli / kablo uç işlemeli

0,75 ... 1,0 mm²

elektrik bağlantısı modeli / ana devre için

vida bağlantısı

Mekanik Tasarım

yükseklik	279,5 mm
genişlik	253,5 mm
derinlik	138,5 mm
sabitlenme türü	sabit monte
• işletim sırasında	0 ... 70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

Sertifikalar

uygunluk belgesi	IEC, Standart anahtarlama kapasitesi (N)
referans işareti	Q
• DIN EN 61346-2 uyarınca	

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

[Environmental Conformations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VL5750-1EC46-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL5750-1EC46-8CA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL5750-1EC46-8CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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