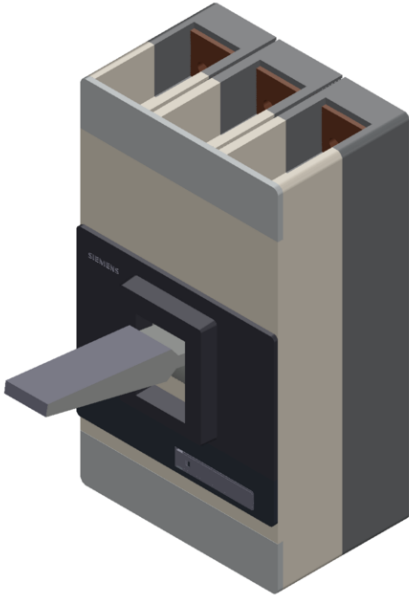


circuit breaker VL1600H high breaking capacity Icu=70kA, 415V AC  
3-pole, non-auto. air circ. br. trip unit magnetic In=1600A, rated  
current II=14400A, short-circuit protection Shunt release 24 V AC/DC  
without auxiliary/alarm switch



### Versiyon

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

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
güç anahtarı ebadı	3VL8
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	1 500

güç anahtarı güç sınıfı	N
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	3 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	30 1/s

### Gerilim

Nominal işletim gerilimi U <sub>e</sub> / 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
• ana devre için / DC'de / maksimum	500 V

### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I

### Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	1 600 A
daimi akım / anma değeri	1 600 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	50 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	14 400 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	14 400 A

### Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	1 600 A
• 50 °C'de / anma değeri	1 600 A
• 55 °C'de / anma değeri	1 488 A
• 60 °C'de / anma değeri	1 488 A
• 65 °C'de / anma değeri	1 376 A
• 70 °C'de / anma değeri	1 376 A

### Yardımcı devre

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

kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
---	---

## Uygunluk

kullanma uygunluğu	güç kesicisi
--------------------	--------------

## 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	yok
• topraklama koruması	Hayır
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
• aşırı yük koruması	Hayır

## Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta / anma değeri	50 kA
• 415 V'ta / anma değeri	35 kA
• 500 V'ta / anma değeri	30 kA
• 690 V'ta / anma değeri	15 kA
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta / anma değeri	100 kA
• 415 V'ta / anma değeri	70 kA
• 440 V'ta / anma değeri	50 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	50 kA
• 500 V'ta / anma değeri	40 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	30 kA
• 690 V'ta / anma değeri	30 kA

## Bağlantılar



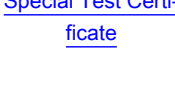

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• yardımcı kontaklar için / tek telli	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• yardımcı kontaklar için / ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	bağlantı aksesuarsız

## Mekanik Tasarım

yükseklik	406,5 mm
genişlik	228,5 mm
derinlik	333,5 mm
sabitleme türü	sabit monte
• işletim sırasında	0 ... 70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

## Sertifikalar

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

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 <p>CCC</p>	 <p>C-Tick</p>	 <p>Special Test Certificate</p>	 <p>ABS</p>

Shipping Approval	other
 <p>BUREAU VERITAS</p>	 <p>LRS</p>
 <p>PRS</p>	 <p>RINA</p>
 <p>RMRS</p>	<p>Miscellaneous</p>

other
<p><a href="#">Environmental Conformations</a></p> <p><a href="#">Confirmation</a></p> <p><a href="#">Manufacturer Declaration</a></p>

## 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=3VL8716-2DE30-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL8716-2DE30-8CA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-8CA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2DE30-8CA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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