

SEMI-CONDUCTOR CONTACT.3-PH.3RF2 AC51 40A  
40 DEG. C 48-600V / 4-30V DC 3-PHASE  
CONTROLLED SCREW TERMINAL BLOCKING  
VOLTAGE 1200V



## Genel teknik veriler:

ürün marka adı		SIRIUS
ürün tanımı		yarı iletken kontaktör
ürün fonksiyonu		sıfır noktası devreli
kutup sayısı ana devre için		3
IP koruma türü		IP20
ürün tanımı _2 sipariş edilebilir aksesuar		dönüştürücü
üretici ürün no _2 sipariş edilebilir aksesuar		<a href="#">3RF2900-0EA18</a>
ortam sıcaklığı		
• işletim sırasında	°C	-25 ... +60
• depolama sırasında	°C	-55 ... +80
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	m	1 000
titreşime dayanıklılığı IEC 60068-2-6 uyarınca		2g
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca		15g / 11 ms
işletim malzemesi tanımlama işareti DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca IEC 750 uyarınca		K
işletim malzemesi tanımlama işareti DIN EN 61346-2 uyarınca		Q

açıcı sayısı yardımcı kontaklar için		0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için		0
değiştirici sayısı yardımcı kontaklar için		0

#### Ana akım devresi:

kapayıcı sayısı ana kontaklar için		3
açıcı sayısı ana kontaklar için		0
işletim akımı		
• AC-1'de 400 V'ta ölçülen değer	A	40
• AC-51'de ölçülen değer	A	40
ters akım tristör	mA	10
Derating ısısı	°C	40
işletim akımı minimum	mA	500
şok akımı mukavemeti ölçülen değer	A	1 150
I2t değeri maksimum	A <sup>2</sup> -s	6 600
işletim gerilimi AC'de		
• 50 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 600
• 60 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 600
işletim gerilimine göre çalışma aralığı AC'de		
• 50 Hz'de	V	40 ... 660
• 60 Hz'de	V	40 ... 660
işletim frekansı ölçülen değer	Hz	50 ... 60
izafi simetrik toleransı işletim frekansı	%	10
izolasyon gerilimi ölçülen değer	V	600
gerilim birimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V/μs	1 000
ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V	1 600
Kısa devre koruması modeli, Sigorta soketinin tipi		

#### Kontrol devresi/ Kumanda:

gerilim türü kontrol besleme gerilimi		DC
kontrol besleme gerilimi 1		
• DC'de	V	4 ... 30
kontrol besleme gerilimi		
• DC'de sinyal <0> teşhisi için bitiş değeri	V	1
şebeke frekansının simetrik toleransı	Hz	5
kontrol akımı		
• minimum kontrol besleme geriliminde		
— DC'de	mA	2
• DC'de ölçülen değer	mA	30

#### Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar:

sabitleme türü		vidalı sabitleme
sabitleme türü sıra montajı		Evet

yiv modeli işletim malzemesi sabitleme vidası		M4
sıkma torku işletim malzemesi sabitleme vidası	N·m	1,5
genişlik	mm	157,5
yükseklik	mm	100
derinlik	mm	121

#### Bağlantılar/ Terminaller:

elektrikli bağlantı modeli ana devre için		vida bağlantısı
yiv modeli bağlantı vidası ana kontaklar için		M4
sıkma torku ana kontaklar için vida bağlantısında	N·m	2 ... 2,5
sıkma torku [lbf·in] ana kontaklar için vida bağlantısında	lbf·in	18 ... 22
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> <li>— tek telli</li> <li>— ince telli <ul style="list-style-type: none"> <li>— kablo uç işlemeli</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• AWG hatlarında <ul style="list-style-type: none"> <li>— ana kontaklar için</li> <li>— yardımcı ve kontrol kontakları için</li> </ul> </li> <li>• yardımcı ve kontrol kontakları için <ul style="list-style-type: none"> <li>— tek telli</li> <li>— ince telli <ul style="list-style-type: none"> <li>— kablo uç işlemeli</li> <li>— kablo uç işlemez</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		<p>2x (1,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (14 ... 10)</p> <p>1x (AWG 20 ... 12)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 1,0 mm<sup>2</sup>)</p>
<b>bağlanabilir kablo kesiti</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> <li>— tek telli veya çok telli</li> <li>— ince telli <ul style="list-style-type: none"> <li>— kablo uç işlemeli</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• yardımcı ve kontrol kontakları için <ul style="list-style-type: none"> <li>— tek telli</li> <li>— ince telli <ul style="list-style-type: none"> <li>— kablo uç işlemeli</li> <li>— kablo uç işlemez</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p> <p>mm<sup>2</sup></p>	<p>1,5 ... 6</p> <p>1 ... 10</p> <p>0,5 ... 2,5</p> <p>0,5 ... 2,5</p> <p>0,5 ... 2,5</p>
<b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ana kontaklar için</li> <li>• yardımcı ve kontrol kontakları için</li> </ul>		<p>14 ... 10</p> <p>20 ... 12</p>
elektrikli bağlantı modeli yardımcı ve kontrol devreleri için		vida bağlantısı
yiv modeli bağlantı vidası yardımcı ve kontrol kontakları		M3

izolasyon sıyırma uzunluğu hat		
• ana kontaklar için	mm	7
• yardımcı ve kontrol kontakları için	mm	7
sıkma torku yardımcı ve kontrol kontakları için vida bağlantısında	N·m	0,5 ... 0,6
sıkma torku [lbf·in] yardımcı ve kontrol kontakları için vida bağlantısında	lbf·in	7,5 ... 5,3

#### Sertifikalar/ Onaylar:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC	 C-TICK
		 EG-Konf.	<a href="#">Typrüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

#### other

[Umweltbestätigung](#)

#### Diğer bilgiler

##### Kısa devre koruması modeli, Sigorta soketinin tipi

[https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF24\\_eng.pdf](https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF24_eng.pdf)

##### Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

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

##### Cax online generator

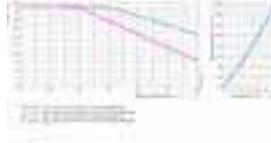
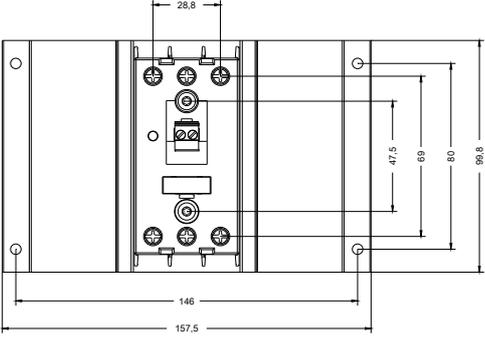
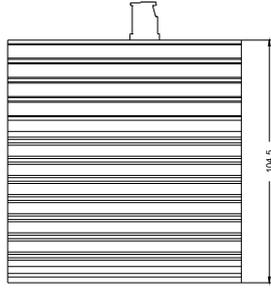
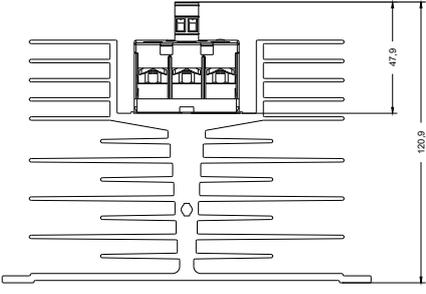
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RF24401AC45>

##### Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF24401AC45>

##### Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RF24401AC45&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RF24401AC45&lang=en)



**Son deęişiklik:**

17.07.2015