

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 20 A  
40 DEGREES C 48-460 V / 24 V DC SHORT-CIRC.  
RESIST. WITH SPRING-LOADED CONNECTION



Genel teknik veriler:

ürün marka adı		SIRIUS
ürün tanımı		yarı iletken kontaktör
ürün fonksiyonu		B otomatı ile kısa devreye dayanıklı
kutup sayısı ana devre için		1
IP koruma türü		IP20
ürün tanımı _3 sipariş edilebilir aksesuar		dönüştürücü
üretici ürün no _3 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		1
açıcı sayısı ana kontaklar için		0
<b>işletim akımı</b>		
• AC-1'de 400 V'ta ölçülen değer	A	20
• AC-51'de ölçülen değer	A	20
<b>işletim akımı otomatik devre kesme anahtarı AC'de ölçülen değer</b>	A	20
<b>işletim akımı minimum</b>	mA	500
<b>işletim gerilimi AC'de</b>		
• 50 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 460
• 60 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 460
<b>işletim gerilimine göre çalışma aralığı AC'de</b>		
• 50 Hz'de	V	40 ... 506
• 60 Hz'de	V	40 ... 506
<b>işletim frekansı ölçülen değer</b>	Hz	50 ... 60
<b>izolasyon gerilimi ölçülen değer</b>	V	600
<b>gerilim birimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen</b>	V/ $\mu$ s	1 000
<b>ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen</b>	V	1 200
<b>ters akım tristör</b>	mA	10
<b>Derating ısı</b>	°C	40
<b>kayıp efektif güç toplam tipik</b>	W	20
<b>şok akımı mukavemeti ölçülen değer</b>	A	1 150
<b>I2t değeri maksimum</b>	A <sup>2</sup> -s	6 600

#### Kontrol devresi/ Kumanda:

<b>gerilim türü kontrol besleme gerilimi</b>		DC
<b>kontrol besleme gerilimi 1</b>		
• DC'de		
— ölçülen başlangıç değeri	V	15
— ölçülen bitiş değeri	V	24
<b>kontrol besleme gerilimi</b>		
• DC'de sinyal <0> teşhisi için bitiş değeri	V	5
<b>kontrol akımı</b>		
• <b>minimum kontrol besleme geriliminde</b>		
— DC'de	mA	2
• DC'de ölçülen değer	mA	15

#### Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar:

<b>sabitlenme türü</b>		35 mm'lik üstten geçmeli raya vidalı ve tırnaklı sabitleme
<b>sabitlenme türü sıra montajı</b>		Evet
<b>yiv modeli işletim malzemesi sabitleme vidası</b>		M4
<b>sıkma torku işletim malzemesi sabitleme vidası</b>	N·m	1,5
<b>genişlik</b>	mm	22,5
<b>yükseklik</b>	mm	100
<b>derinlik</b>	mm	140,5

#### Bağlantılar/ Terminaller:






<b>elektrikli bağlantı modeli ana devre için</b>		yaylı bağlantı
<b>bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için</b>		
• tek telli		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• ince telli		
— kablo uç işlemeli		2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— kablo uç işlemez		2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>		
• AWG hatlarında		
— ana kontaklar için		2x (18 ... 14)
— yardımcı ve kontrol kontakları için		1x (AWG 20 ... 12)
<b>bağlanabilir iletken kesit türü yardımcı ve kontrol kontakları için</b>		
• tek telli		0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• ince telli		
— kablo uç işlemeli		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
— kablo uç işlemez		0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>bağlanabilir kablo kesiti</b>		
• ana kontaklar için		
— tek telli veya çok telli	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
— ince telli		
— kablo uç işlemeli	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 0,5
— kablo uç işlemez	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
• yardımcı ve kontrol kontakları için		
— tek telli	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 1,5
— ince telli		
— kablo uç işlemeli	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
— kablo uç işlemez	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5
<b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b>		
• ana kontaklar için		14 ... 18
• yardımcı ve kontrol kontakları için		20 ... 12
<b>elektrikli bağlantı modeli yardımcı ve kontrol devreleri için</b>		yaylı bağlantı

#### izolasyon sıyırma uzunluğu hat

- ana kontaklar için
- yardımcı ve kontrol kontakları için

mm	7
mm	7

#### Sertifikalar/ Onaylar:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates		
 CSA	 UL		 C-TICK	 EG-Konf.	<a href="http://www.siemens.com/typpruefbescheinigung/Werkszeugnis">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>

Test Certificates	other
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigung</a> <a href="#">n</a>	<a href="#">Umweltbestätigung</a>

#### Diğer bilgiler

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

[https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF23\\_eng.pdf](https://www.automation.siemens.com/cd-static/material/info/3RF23_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&mlfb=3RF23202DA04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23202DA04>

##### 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?mlfb=3RF23202DA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF23202DA04&lang=en)

Son değişiklik:

17.07.2015