

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 20 A  
40 DEGREES C 24-230 V / 24 V DC LOW NOISE



Genel teknik veriler:

ürün marka adı		SIRIUS
ürün tanımı		yarı iletken kontaktör
ürün fonksiyonu		Sessiz
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
işletim akımı		
• AC-51'de ölçülen değer	A	20
işletim akımı minimum	mA	500
işletim gerilimi AC'de		
• 50 Hz'de ölçülen değer	V	24 ... 230
• 60 Hz'de ölçülen değer	V	24 ... 230
işletim gerilimine göre çalışma aralığı AC'de		
• 50 Hz'de	V	20 ... 253
• 60 Hz'de	V	20 ... 253
işletim frekansı ölçülen değer	Hz	50 ... 60
izolasyon gerilimi ölçülen değer	V	600
gerilim birimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V/ $\mu$ s	1 000
ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V	800
ters akım tristör	mA	25
Derating ısısı	°C	40
kayıp efektif güç toplam tipik	W	20
şok akımı mukavemeti ölçülen değer	A	600
I <sup>2</sup> t değeri maksimum	A <sup>2</sup> ·s	1 800

#### Kontrol devresi/ Kumanda:

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

#### Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar:






sabitleme türü		35 mm'lik üstten geçmeli raya vidalı ve tırnaklı 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	22,5
yükseklik	mm	100
derinlik	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
<b>izolasyon sıyırma uzunluğu hat</b>		
• ana kontaklar için	mm	7
• yardımcı ve kontrol kontakları için	mm	7

## Sertifikalar/ Onaylar:

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

Test Certificates	other
-------------------	-------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Umweltbestätigung](#)

## 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)

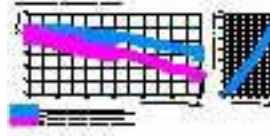
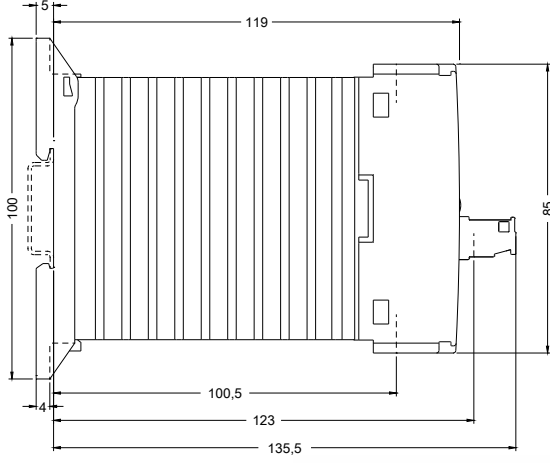
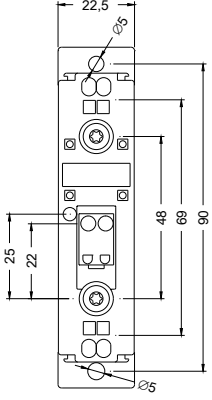
**Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)**  
<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**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=3RF23202CA02>

**Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23202CA02>

**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=3RF23202CA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF23202CA02&lang=en)



Son deęişiklik:

17.07.2015