

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51
70A/AC15 27.5A 40 DEG. C 48-460 V / 24 V DC
INSTANTANEOUS SWITCHING



Genel teknik veriler:

ürün marka adı		SIRIUS
ürün tanımı		yarı iletken kontaktör
ürün fonksiyonu		Anlık devreli
kutup sayısı ana devre için		1
IP koruma türü		IP00
ürün tanımı _1 sipariş edilebilir aksesuar		kıskaç kapağı
üretici ürün no _1 sipariş edilebilir aksesuar		3RF2900-3PA88
ürün tanımı _2 sipariş edilebilir aksesuar		güç regülatörü
üretici ürün no _2 sipariş edilebilir aksesuar		3RF2990-0HA16
ürün tanımı _3 sipariş edilebilir aksesuar		dönüştürücü
üretici ürün no _3 sipariş edilebilir aksesuar		3RF2900-0EA18
ürün tanımı _4 sipariş edilebilir aksesuar		yük kontrolü
üretici ürün no _4 sipariş edilebilir aksesuar		3RF2990-0GA16
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-1'de 400 V'ta ölçülen değer	A	70
• AC-51'de ölçülen değer	A	70
işletim akımı minimum	mA	500
işletim gerilimi AC'de		
• 50 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 460
• 60 Hz'de ölçülen değer	V	48 ... 460
işletim gerilimine göre çalışma aralığı AC'de		
• 50 Hz'de	V	40 ... 506
• 60 Hz'de	V	40 ... 506
işletim frekansı ölçülen değer	Hz	50 ... 60
izolasyon gerilimi ölçülen değer	V	600
gerilim birimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V/ μ s	1 000
ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V	1 200
ters akım tristör	mA	10
Derating ısısı	°C	40
kayıp efektif güç toplam tipik	W	83
şok akımı mukavemeti ölçülen değer	A	1 150
I ² t değeri maksimum	A ² ·s	6 600

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
- DC'de ölçülen değer

mA	2
mA	15

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	135
yükseklik	mm	100
derinlik	mm	157,5

Bağlantılar/ Terminaller:

elektrikli bağlantı modeli ana devre için		halkalı kablo bağlantısı
yiv modeli bağlantı vidası ana kontaklar için		M5
sıkma torku ana kontaklar için vida bağlantısında	N·m	2 ... 2,5
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için		JIS C 2805 R 2-5, 5,5-5, 8-5, 14-5
<ul style="list-style-type: none"> • JIS kablo soketi için 		
bağlanabilir iletken kesit türü		DIN 46234 -5-2,5, -5-6, -5-10, -5-16, -5-25
<ul style="list-style-type: none"> • DIN kablo soketi için ana kontaklar için • AWG hatlarında <ul style="list-style-type: none"> — yardımcı ve kontrol kontakları için 		1x (AWG 20 ... 12)
bağlanabilir iletken kesit türü yardımcı ve kontrol kontakları için		
<ul style="list-style-type: none"> • tek telli • ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli — kablo uç işlemesiz 		1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,0 mm ²)
bağlanabilir kablo kesiti		
<ul style="list-style-type: none"> • yardımcı ve kontrol kontakları için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli — ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli — kablo uç işlemesiz 	mm ²	0,5 ... 2,5
	mm ²	0,5 ... 2,5
	mm ²	0,5 ... 2,5
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak		
<ul style="list-style-type: none"> • yardımcı ve kontrol kontakları için 		20 ... 12
elektrikli bağlantı modeli yardımcı ve kontrol devreleri için		halkalı kablo bağlantısı
yiv modeli bağlantı vidası yardımcı ve kontrol kontakları		M3
izolasyon sıyırma uzunluğu hat		
<ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için 	mm	10

• yardımcı ve kontrol kontakları için	mm	10
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	4,5 ... 5,3

Sertifikalar/ Onaylar:

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CSA	 UL	 EAC	 C-TICK
		 EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

other

[Umweltbestätigung](#)

Diğer bilgiler

Kısa devre koruması modeli, Sigorta soketinin tipi

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

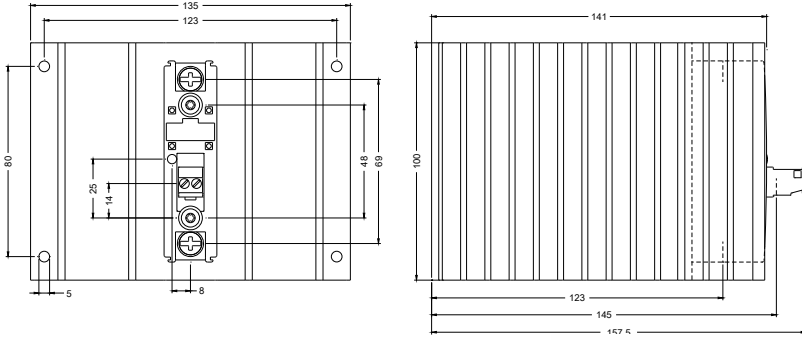
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF23703BA04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23703BA04>

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=3RF23703BA04&lang=en



Son deęişiklik:

17.07.2015