

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 20 A
40 DEGREES C 48-460 V / 110-230 V AC SHORT-
CIRC. RESIST. WITH B-MCB



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
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	20
• AC-51'de ölçülen değer	A	20
işletim akımı otomatik devre kesme anahtarı AC'de ölçülen değer	A	20
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/μs	1 000
ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum izin verilen	V	1 200
ters akım tristör	mA	10
Derating ısı	°C	40
kayıp efektif güç toplam tipik	W	20
şok akımı mukavemeti ölçülen değer	A	1 150
I²t değeri maksimum	A ² ·s	6 600

Kontrol devresi/ Kumanda:

kontrol besleme gerilimi frekansı		
• 1 ölçülen değer	Hz	50
• 2 ölçülen değer	Hz	60
gerilim türü kontrol besleme gerilimi		AC
kontrol besleme gerilimi 1		
• AC'de		
— 50 Hz'de ölçülen başlangıç değeri	V	110
— 50 Hz'de ölçülen bitiş değeri	V	230
— 60 Hz'de ölçülen başlangıç değeri	V	110
— 60 Hz'de ölçülen bitiş değeri	V	230
kontrol besleme gerilimi		
• AC'de		
— 50 Hz'de sinyal <0> teşhisi için bitiş değeri	V	40
— 60 Hz'de sinyal <0> teşhisi için bitiş değeri	V	40

şebeke frekansının simetrik toleransı	Hz	5
kontrol akımı		
<ul style="list-style-type: none"> • minimum kontrol besleme geriliminde <ul style="list-style-type: none"> — AC'de • AC'de ölçülen değer 	mA	2
	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:

elektrikli bağlantı modeli ana devre için		yaylı bağlantı
bağlanabilir iletken kesit türü ana kontaklar için		
<ul style="list-style-type: none"> • tek telli 		2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli — kablo uç işlemez 		2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
bağlanabilir iletken kesit türü		
<ul style="list-style-type: none"> • AWG hatlarında <ul style="list-style-type: none"> — ana kontaklar için — yardımcı ve kontrol kontakları için 		2x (18 ... 14) 1x (AWG 20 ... 12)
bağlanabilir iletken kesit türü yardımcı ve kontrol kontakları için		
<ul style="list-style-type: none"> • tek telli 		0,5 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli — kablo uç işlemez 		0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
bağlanabilir kablo kesiti		
<ul style="list-style-type: none"> • ana kontaklar için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli veya çok telli — ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli — kablo uç işlemez • yardımcı ve kontrol kontakları için <ul style="list-style-type: none"> — tek telli — ince telli <ul style="list-style-type: none"> — kablo uç işlemeli 	mm ²	0,5 ... 2,5
	mm ²	0,5 ... 0,5
	mm ²	0,5 ... 2,5
	mm ²	0,5 ... 1,5
	mm ²	0,5 ... 2,5

— kablo uç işlemez	mm ²	0,5 ... 2,5
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak		
• ana kontaklar için		14 ... 18
• yardımcı ve kontrol kontakları için		20 ... 12
elektrikli bağlantı modeli yardımcı ve kontrol devreleri için		yaylı bağlantı
izolasyon sıyırma uzunluğu hat		
• 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.	spezielle Prüfbescheinigungen n

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

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

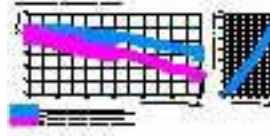
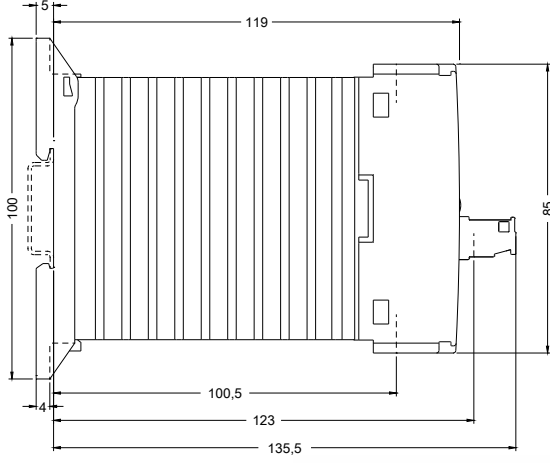
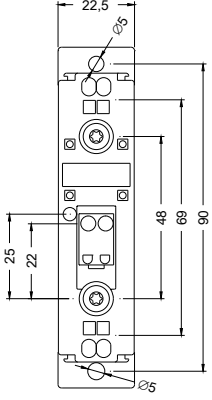
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF23202DA24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23202DA24>

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=3RF23202DA24&lang=en



Son deęişiklik:

17.07.2015