

SEMI-COND. CONTACTOR 3RF2,1-PH. AC 51 30 A  
40 DEGREES C 48-460 V / 24 V DC RING TERMINAL



Figure similar

## Genel teknik veriler:

|   |    |                               |
|---|----|-------------------------------|
| ürün marka adı                                      |    | SIRIUS                        |
| ürün tanımı   |    | yarı iletken kontaktör        |
| ürün fonksiyonu                                     |    | sıfır noktası 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      |    | <a href="#">3RF2900-3PA88</a> |
| ürün tanımı _3 sipariş edilebilir aksesuar          |    | dönüştürücü                   |
| üretici ürün no _3 sipariş edilebilir aksesuar      |    | <a href="#">3RF2900-0EA18</a> |
| ürün tanımı _4 sipariş edilebilir aksesuar          |    | yük kontrolü                  |
| üretici ürün no _4 sipariş edilebilir aksesuar      |    | <a href="#">3RF2950-0GA16</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<br>uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca IEC 750<br>uyarınca |  | K |
| işletim malzemesi tanımlama işareti DIN EN 61346-2<br>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                 | 30         |
| • AC-51'de ölçülen değer   | A                 | 30         |
| 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<br>izin verilen | V/μs              | 1 000      |
| ters gerilimi tristörde ana kontaklar için maksimum<br>izin verilen  | V                 | 1 200      |
| ters akım tristör  | mA                | 10         |
| Derating ısısı   | °C                | 40         |
| kayıp efektif güç toplam tipik                                       | W                 | 33         |
| 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:






|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>sabitleme türü</b>                                 |     | 35 mm'lik üstten geçmeli raya vidalı ve tırnaklı sabitleme |
| <b>sabitleme 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  | 45   |
| <b>yükseklik</b>                                      | mm  | 100  |
| <b>derinlik</b>                                       | mm  | 156  |

#### Bağlantılar/ Terminaller:

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

#### other

[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

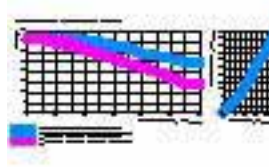
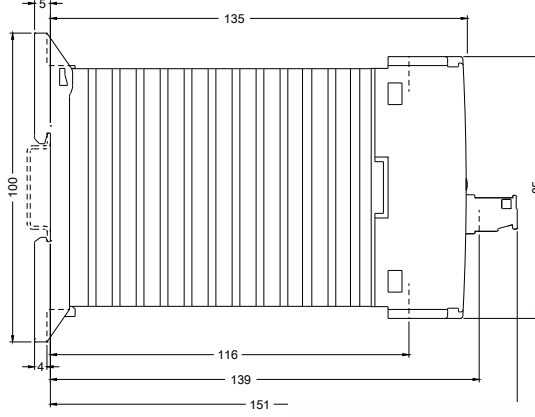
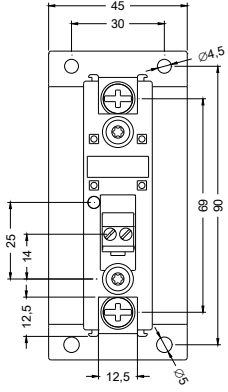
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF23303AA04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RF23303AA04>

##### 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=3RF23303AA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RF23303AA04&lang=en)



Son deęişiklik:

17.07.2015