

Output coupler Relay coupler, 1 change-over contact 115 V AC/DC  
Overall width 6.2 mm Spring-type terminal (push-in) Thermal current  
6A



|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| ürün marka adı   | SIRIUS                               |
| ürün kategorisi  | SIRIUS 3RQ3 kaplin röle, dar form    |
| ürün tanımı      | Röle çıkışlı kaplin röle (takılamaz) |
| ürün modeli      | Çıkış koplör elemanları              |
| ürün tipi tanımı | 3RQ3                                 |

| Genel teknik veriler                               |                                 |
|--|---------------------------------|
| gösterge modeli LED                                | Evet                            |
| ürün bileşeni                                      |                                 |
| • röle çıkışı                                      | Evet                            |
| • yarı iletken çıkışı                              | Hayır                           |
| alınan efektif güç                                 | 0,5 W                           |
| şok gerilim mukavemeti anma değeri                 | 4 kV                            |
| güvenli ayırma için izin verilen maksimum gerilim  |                                 |
| • kumanda ve yardımcı akım devresi arasında        | 300 V                           |
| yüzdelerik bırakma gerilimi giriş gerilimi bazında | 9,6 %                           |
| IP koruma türü                                     | IP20                            |
| şok mukavemeti                                     |                                 |
| • IEC 60068-2-27 uyarınca                          | yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms |
| anahtarlama frekansı maksimum                      | 72 000 1/h                      |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>anahtarlama durumu</b>                             | tek kararlı |
| <b>mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri)</b>   |             |
| • tipik   | 10 000 000  |
| <b>elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri)</b> |             |
| • AC-15'de 230 V'ta tipik                             | 100 000     |
| <b>termik akım</b>                                    | 6 A         |
| <b>referans işareti IEC 81346-2:2009 uyarınca</b>     | K           |
| <b>referans işareti DIN EN 61346-2 uyarınca</b>       | K           |

#### Kontrol devresi/ Kumanda

|  |             |
|--|-------------|
| <b>kontrol besleme gerilimi AC'de</b>                                    |             |
| • 50 Hz'de anma değeri   | 115 V       |
| • 60 V'ta anma değeri  | 115 V       |
| <b>kontrol besleme gerilimi frekansı</b>                                 |             |
| • 1 anma değeri  | 50 Hz       |
| • 2 anma değeri  | 60 Hz       |
| <b>kontrol besleme gerilimi DC'de</b>                                    |             |
| • anma değeri  | 115 V       |
| <b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de</b>          |             |
| • başlangıç değeri   | 0,8         |
| • bitiş değeri   | 1,1         |
| <b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de</b> |             |
| • başlangıç değeri   | 0,8         |
| • bitiş değeri   | 1,1         |
| <b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 V'ta</b>  |             |
| • başlangıç değeri   | 0,8         |
| • bitiş değeri   | 1,1         |
| <b>çalıştırma gecikme süresi</b>   |             |
| • AC'de maksimum   | 8 ms        |
| • DC'de maksimum   | 6 ms        |
| <b>kesme gecikme süresi</b>  | 17 ms       |
| <b>kapanış gecikmesi</b>   |             |
| • AC'de  | 12 ms       |
| • DC'de  | 5 ms        |
| <b>açılış gecikmesi</b>  |             |
| • AC'de  | 12 ms       |
| • DC'de  | 10 ms       |
| <b>röle tahrik modeli</b>  | kutuplanmış |
| <b>ürün bileşeni soket modül</b>   | Hayır       |

#### Kısa devre koruması

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>sigorta elemanı modeli</b>   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli</li> </ul> | sigorta gG: 4 A |

|   |   |
|---|---|
| <b>Yardımcı akım devresi</b>  |   |
| <b>anahtar kontağı türü</b>   | değiştirici                                       |
| <b>malzeme anahtar kontağı</b>  | AgSnO2  |
| <b>değiştirici sayısı</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>yardımcı kontaklar için</li> </ul>                     | 1   |
| <b>işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'de</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>24 V'ta</li> <li>250 V'ta</li> </ul>                   | 3 A<br>3 A  |
| <b>işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>24 V'ta</li> <li>125 V'ta</li> <li>250 V'ta</li> </ul> | 1 A<br>0,2 A<br>0,1 A                             |
| <b>kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar</b>  | beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 5 mA) |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Ana akım devresi</b> |       |
| <b>gerilim türü</b>     | AC/DC |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Girişler/ Çıkışlar</b>                   |       |
| <b>çıkış özelliği kısa devre mukavemeti</b> | Hayır |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Çıkışlar</b>   |                       |
| <b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'de</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>250 V'ta 50/60 Hz'de</li> </ul>                        | 3 A                   |
| <b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te</b>   |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>24 V'ta</li> <li>125 V'ta</li> <li>250 V'ta</li> </ul> | 1 A<br>0,2 A<br>0,1 A |

|   |   |
|---|---|
| <b>Elektro manyetik uyumluluk</b>   |   |
| <b>EMU parazit yayımı</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60947-1 uyarınca</li> </ul>  | ortam A (sanayi sahası)                     |
| <b>EMU parazit direnci</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60947-1 uyarınca</li> </ul>  | önem derecesi 3'e denktir                   |
| <b>iletkene bağlı parazit oluşumu</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca</li> <li>iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca</li> <li>hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca</li> </ul> | 2 kV<br>2 kV<br>1 kV                        |
| <b>alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca</b>   | 10 V/m                                      |
| <b>elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca</b>  | 6 kV kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı |

## Gösterge

|   |           |
|---|-----------|
| <b>gösterge modeli</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• LED'li durum göstergesi olarak</li></ul> | Yeşil LED |
|---|-----------|

## Bağlantılar/ Terminaller

|   |   |
|---|---|
| <b>ürün fonksiyonu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• çıkarılabilir terminal</li></ul>   | Hayır   |
| <b>elektrik bağlantısı modeli</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yardımcı ve kontrol devreleri için</li></ul>  | PUSH-IN-bağlantısı (Yaylı bağlantı)   |
| <b>iletken uzunluğu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AC'de maksimum</li><li>• DC'de maksimum</li></ul>   | 500 m<br>1 000 m  |
| <b>bağlanabilir iletken kesit türü</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tek telli</li><li>• ince telli kablo uç işlemeli</li><li>• ince telli kablo uç işlemesiz</li><li>• AWG hatlarında tek telli</li><li>• AWG hatlarında çok telli</li></ul> | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (20 ... 14)<br>1x (20 ... 14) |
| <b>bağlanabilir kablo kesiti</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tek telli</li><li>• ince telli kablo uç işlemeli</li><li>• ince telli kablo uç işlemesiz</li></ul>   | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• tek telli</li><li>• çok telli</li></ul>  | 20 ... 14<br>20 ... 14  |

## Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

|   |  |
|---|--|
| <b>montaj pozisyonu</b>   | isteğe göre  |
| <b>sabitleme türü</b>   | tırnaklı sabitleme   |
| <b>yükseklik</b>  | 93 mm  |
| <b>genişlik</b>   | 6,2 mm   |
| <b>derinlik</b>   | 72,5 mm  |
| <b>uyulması gereken mesafe</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• sıralı montajda<ul style="list-style-type: none"><li>— önde</li><li>— geride</li><li>— yukarı</li><li>— aşağı doğru</li><li>— yanlarda</li></ul></li><li>• topraklanmış parçalara<ul style="list-style-type: none"><li>— önde</li><li>— geride</li></ul></li></ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| — yukarı                    | 0 mm |
| — yanlarda                  | 0 mm |
| — aşağı doğru               | 0 mm |
| • gerilim taşıyan parçalara |      |
| — önde                      | 0 mm |
| — geride                    | 0 mm |
| — yukarı                    | 0 mm |
| — aşağı doğru               | 0 mm |
| — yanlarda                  | 0 mm |

#### Ortam koşulları

|   |             |
|---|-------------|
| <b>kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte</b> |             |
| • maksimum  | 2 000 m     |
| <b>izafi hava nemi</b>                            |             |
| • işletim sırasında                               | 10 ... 95 % |

#### Sertifikalar/ Onaylar

|                                 |            |                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



|                                  |                          |              |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

#### Diğer bilgiler

**Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-2AE00>

**Cax online generator**

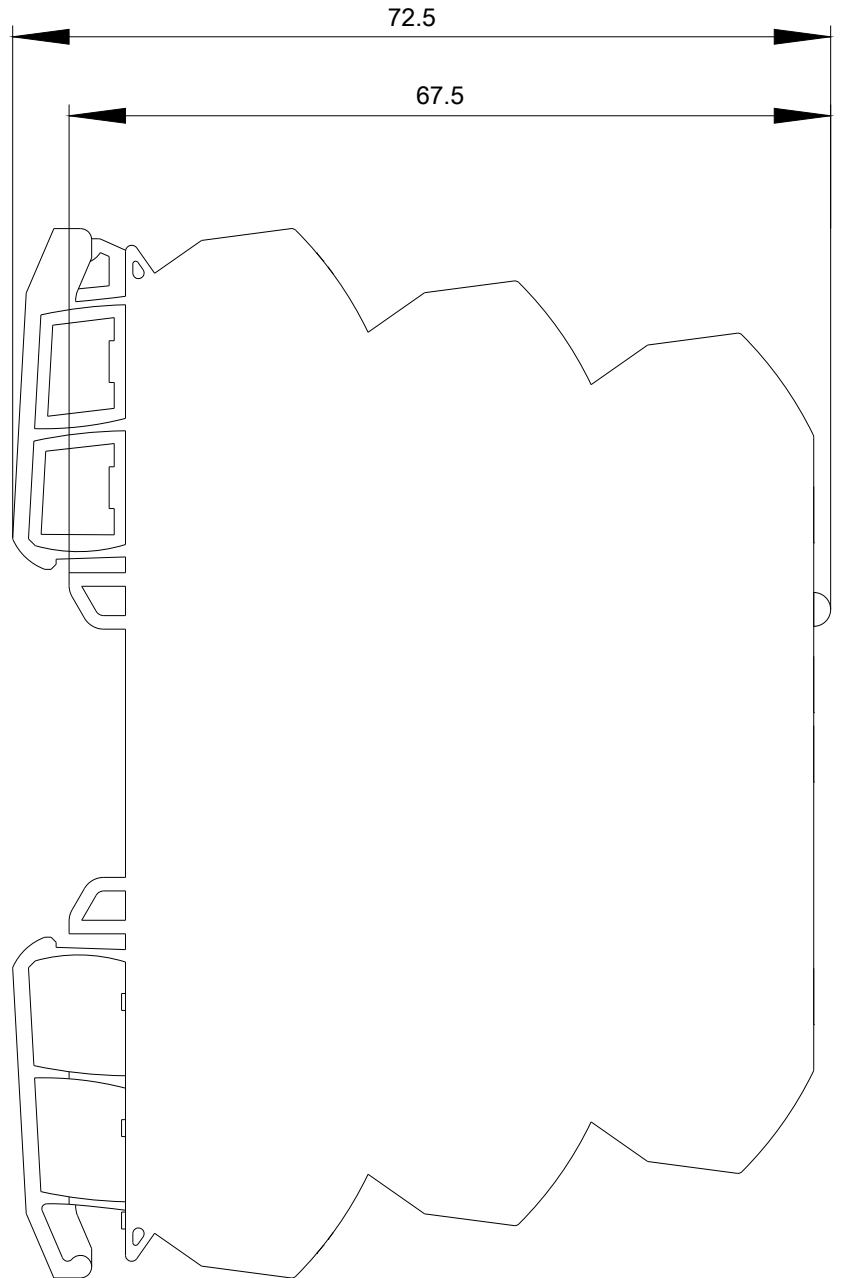
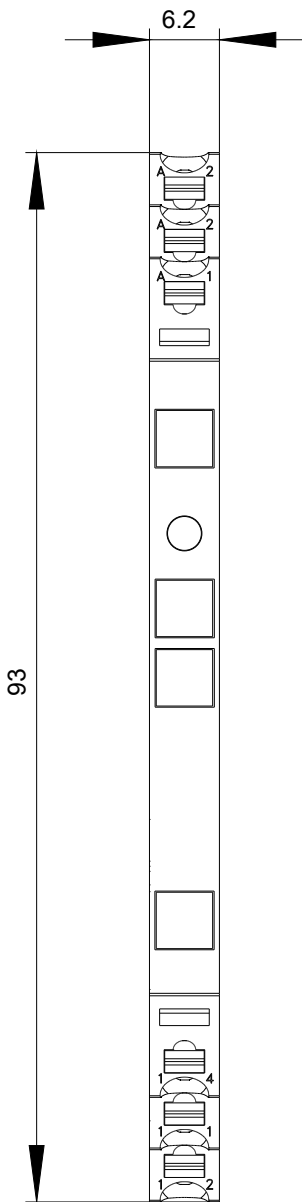
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AE00>

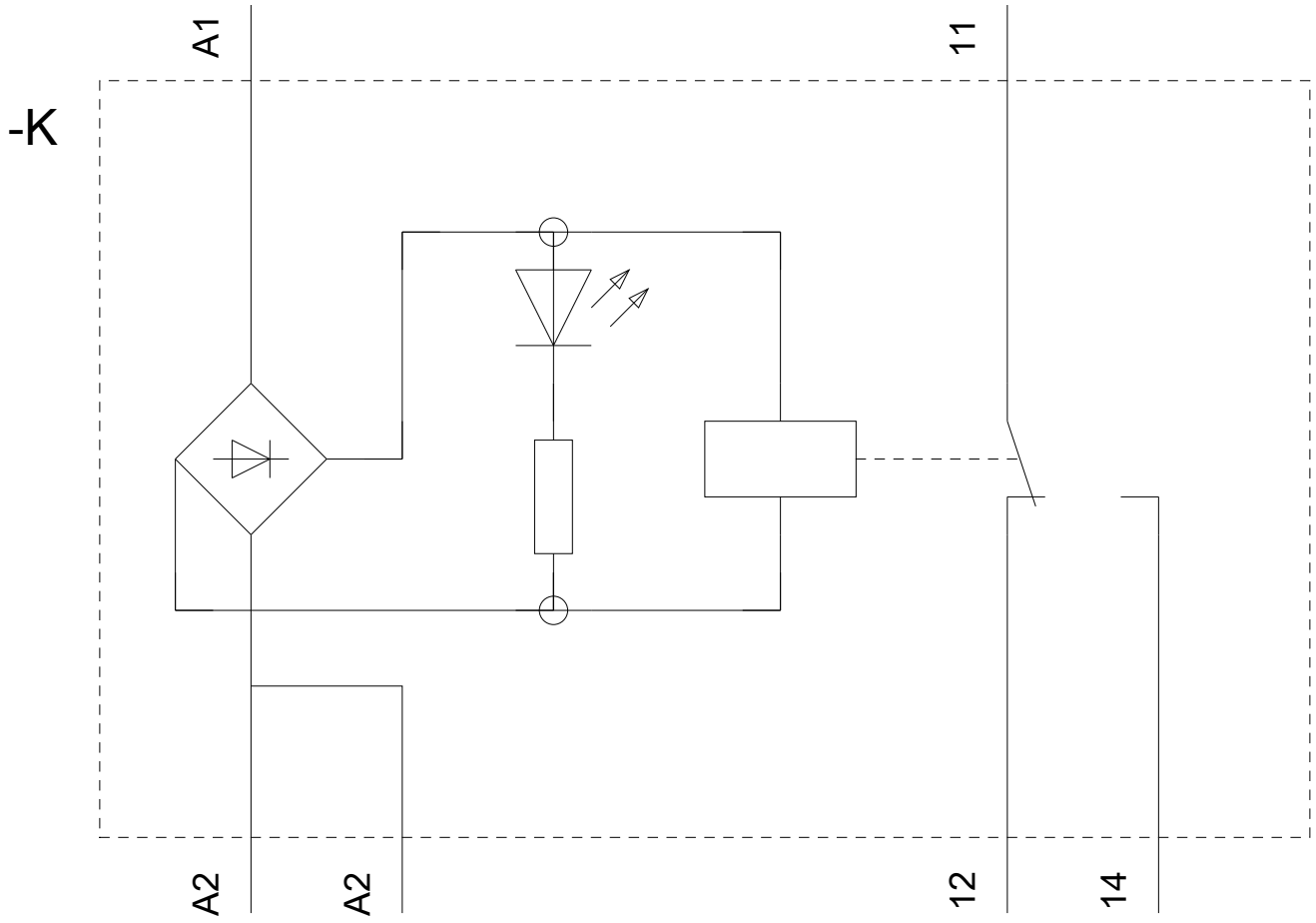
**Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AE00>

**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=3RQ3018-2AE00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-2AE00&lang=en)





Son deęişiklik:

17.09.2019