

Output coupler Relay coupler, 1 change-over contact 230 V AC/DC
Overall width 6.2 mm screw terminal 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 | 1 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 | 10 % |
| IP koruma türü | IP20 |
| şok mukavemeti | |
| • IEC 60068-2-27 uyarınca | yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms |
| anahtarlama frekansı maksimum | 72 000 1/h |

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

Kontrol devresi/ Kumanda

| | |
|--|-------------|
| kontrol besleme gerilimi AC'de | |
| • 50 Hz'de anma değeri | 230 V |
| • 60 V'ta anma değeri | 230 V |
| kontrol besleme gerilimi frekansı | |
| • 1 anma değeri | 50 Hz |
| • 2 anma değeri | 60 Hz |
| kontrol besleme gerilimi DC'de | |
| • anma değeri | 230 V |
| çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de | |
| • başlangıç değeri | 0,8 |
| • bitiş değeri | 1,1 |
| çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de | |
| • başlangıç değeri | 0,8 |
| • bitiş değeri | 1,1 |
| çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 V'ta | |
| • başlangıç değeri | 0,8 |
| • bitiş değeri | 1,1 |
| çalıştırma gecikme süresi | |
| • AC'de maksimum | 9 ms |
| • DC'de maksimum | 8 ms |
| kesme gecikme süresi | 19 ms |
| kapanış gecikmesi | |
| • AC'de | 12 ms |
| • DC'de | 8 ms |
| açılış gecikmesi | |
| • AC'de | 20 ms |
| • DC'de | 18 ms |
| röle tahrik modeli | kutuplanmış |
| ürün bileşeni soket modül | Hayır |

Kısa devre koruması

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

Yardımcı akım devresi

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

Ana akım devresi

| | |
|---------------------|-------|
| gerilim türü | AC/DC |
|---------------------|-------|

Girişler/ Çıkışlar

| | |
|---|-------|
| çıkış özelliği kısa devre mukavemeti | Hayır |
|---|-------|

Çıkışlar

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

Elektro manyetik uyumluluk

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

Gösterge

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

Bağlantılar/ Terminaller

| | |
|--|---|
| ürün fonksiyonu <ul style="list-style-type: none">• çıkarılabilir terminal | Hayır |
| elektrik bağlantısı modeli <ul style="list-style-type: none">• yardımcı ve kontrol devreleri için | vida bağlantısı |
| iletken uzunluğu <ul style="list-style-type: none">• AC'de maksimum• DC'de maksimum | 500 m 1 000 m |
| bağlanabilir iletken kesit türü <ul style="list-style-type: none">• tek telli• ince telli kablo uç işlemeli• AWG hatlarında tek telli | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1 x (20 ... 14) |
| bağlanabilir kablo kesiti <ul style="list-style-type: none">• tek telli• ince telli kablo uç işlemeli | 0,25 ... 2,5 mm ² 0,25 ... 1,5 mm ² |
| AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak <ul style="list-style-type: none">• tek telli | 20 ... 14 |
| sıkma torku <ul style="list-style-type: none">• vida bağlantısında | 0,5 ... 0,6 N·m |

Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar

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

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

Sertifikalar/ Onaylar

| | | |
|--|--|---|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|  CCC |  EAC |  EG-Konf. |
|  CSA |  UL |  RCM |

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------------|
| Declaration of Conformity | Marine / Shipping | other |
| Miscellaneous |  DNV-GL DNVGL.COM/AF | Confirmation |

Diğer bilgiler

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RQ3018-1AF00>

Cax online generator

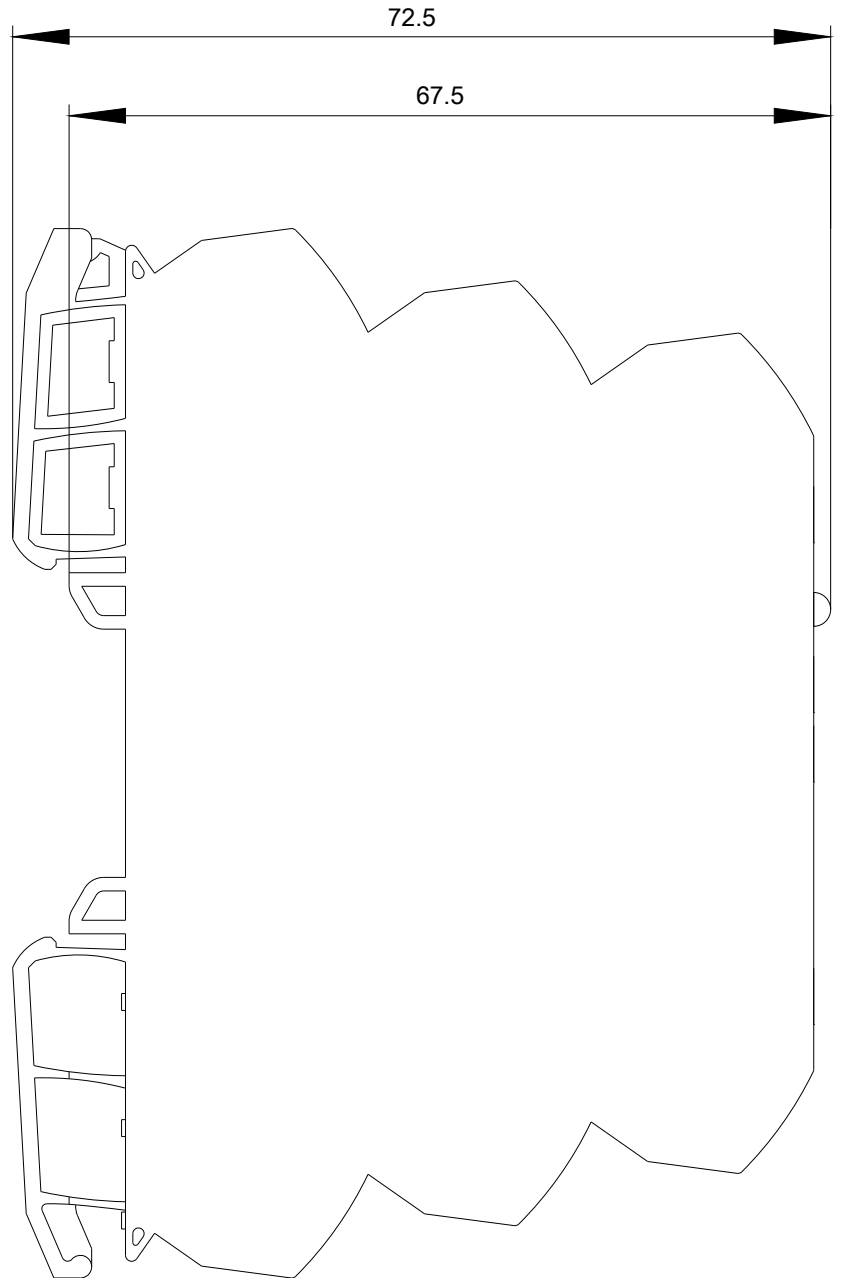
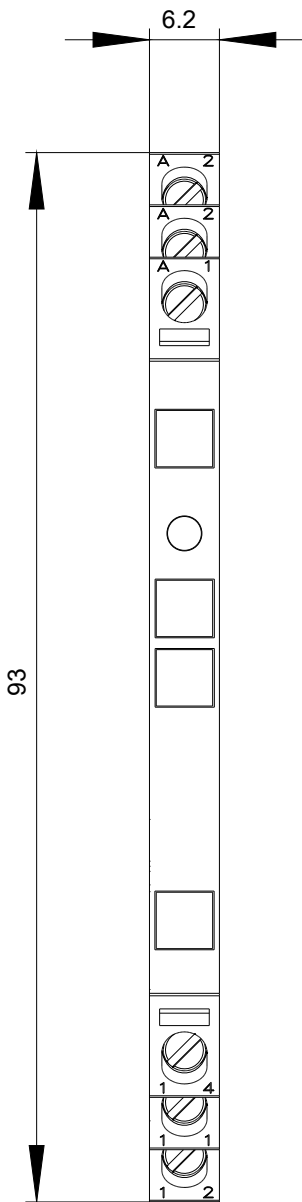
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AF00>

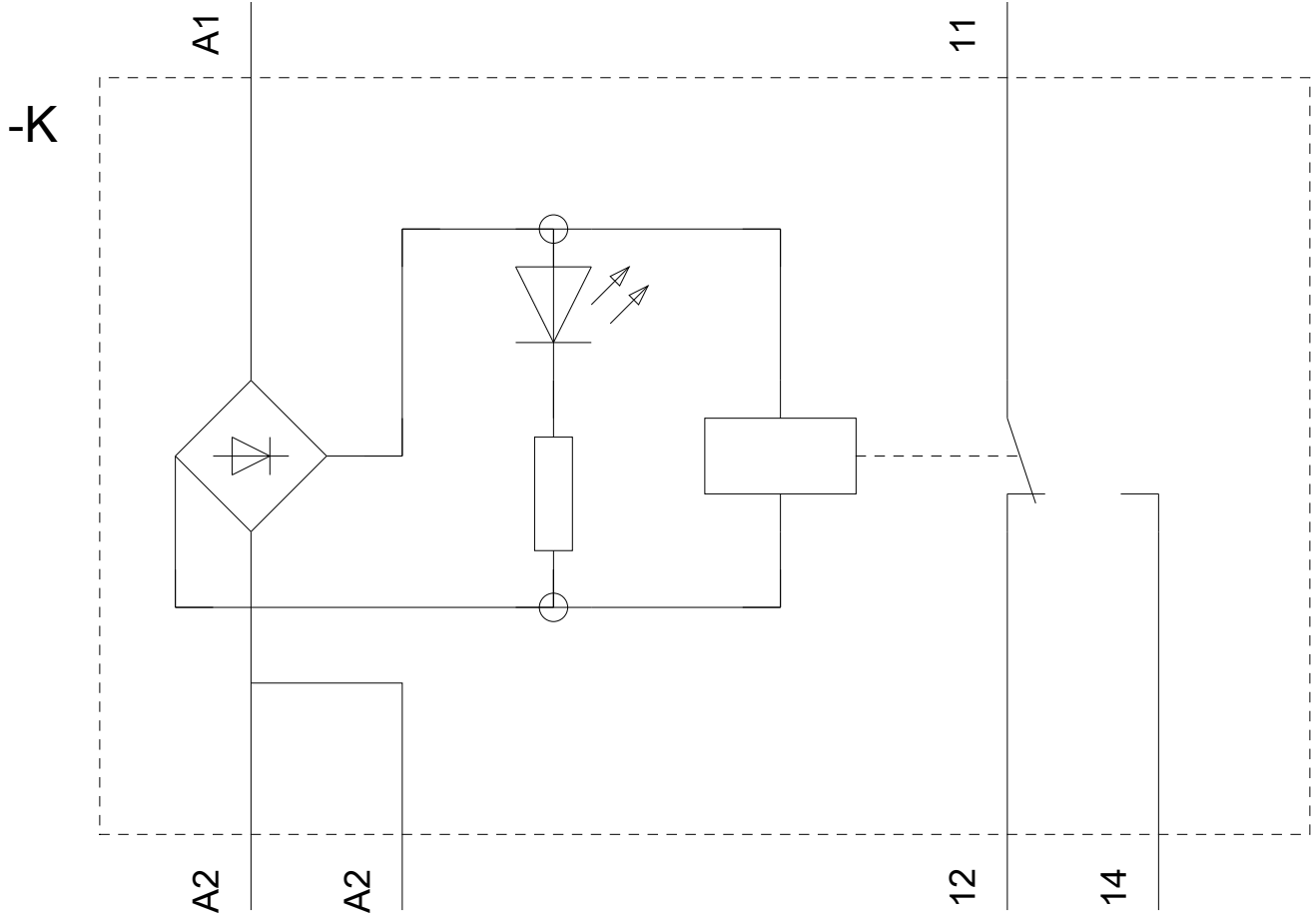
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-1AF00>

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=3RQ3018-1AF00&lang=en





Son deęişiklik:

17.09.2019