

Output coupler with plug-in Relay, 1 change-over contact screw terminal 24 V AC/DC Enclosure width 6.2 mm Thermal current 6A



ürün marka adı	SIRIUS
ürün kategorisi	SIRIUS 3RQ3 kaplin röle, dar form
ürün tanımı	Bacaklı röleli kaplin röle
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	0,3 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

<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	24 V
• 60 V'ta anma değeri	24 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	24 V
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de</b>	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de</b>	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 V'ta</b>	
• başlangıç değeri	0,8
• bitiş değeri	1,25
<b>çalıştırma gecikme süresi</b>	
• AC'de maksimum	12 ms
• DC'de maksimum	12 ms
<b>kesme gecikme süresi</b>	14 ms
<b>kapanış gecikmesi</b>	
• AC'de	12 ms
• DC'de	6 ms
<b>açılış gecikmesi</b>	
• AC'de	14 ms
• DC'de	13 ms
<b>röle tahrik modeli</b>	kutuplanmış
<b>ürün bileşeni soket modül</b>	Evet

#### 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 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 0,2 A 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 0,2 A 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 2 kV 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>	
• LED'li durum göstergesi olarak	Yeşil LED

## Bağlantılar/ Terminaller

<b>ürün fonksiyonu</b>	
• çıkarılabilir terminal	Hayır
<b>elektrik bağlantısı modeli</b>	
• yardımcı ve kontrol devreleri için	vida bağlantısı
<b>iletken uzunluğu</b>	
• AC'de maksimum	500 m
• DC'de maksimum	1 000 m
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• tek telli	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• ince telli kablo uç işlemeli	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• AWG hatlarında tek telli	1 x (20 ... 14)
<b>bağlanabilir kablo kesiti</b>	
• tek telli	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• ince telli kablo uç işlemeli	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak</b>	
• tek telli	20 ... 14
<b>sıkma torku</b>	
• vida bağlantısında	0,5 ... 0,6 N·m

## 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>	76 mm
<b>uyulması gereken mesafe</b>	
• sıralı montajda	
— önde	0 mm
— geride	0 mm
— yukarı	0 mm
— aşağı doğru	0 mm
— yanlarda	0 mm
• topraklanmış parçalara	
— önde	0 mm
— geride	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

##### 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
<a href="#">Miscellaneous</a>	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>

#### 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=3RQ3118-1AB00>

##### Cax online generator

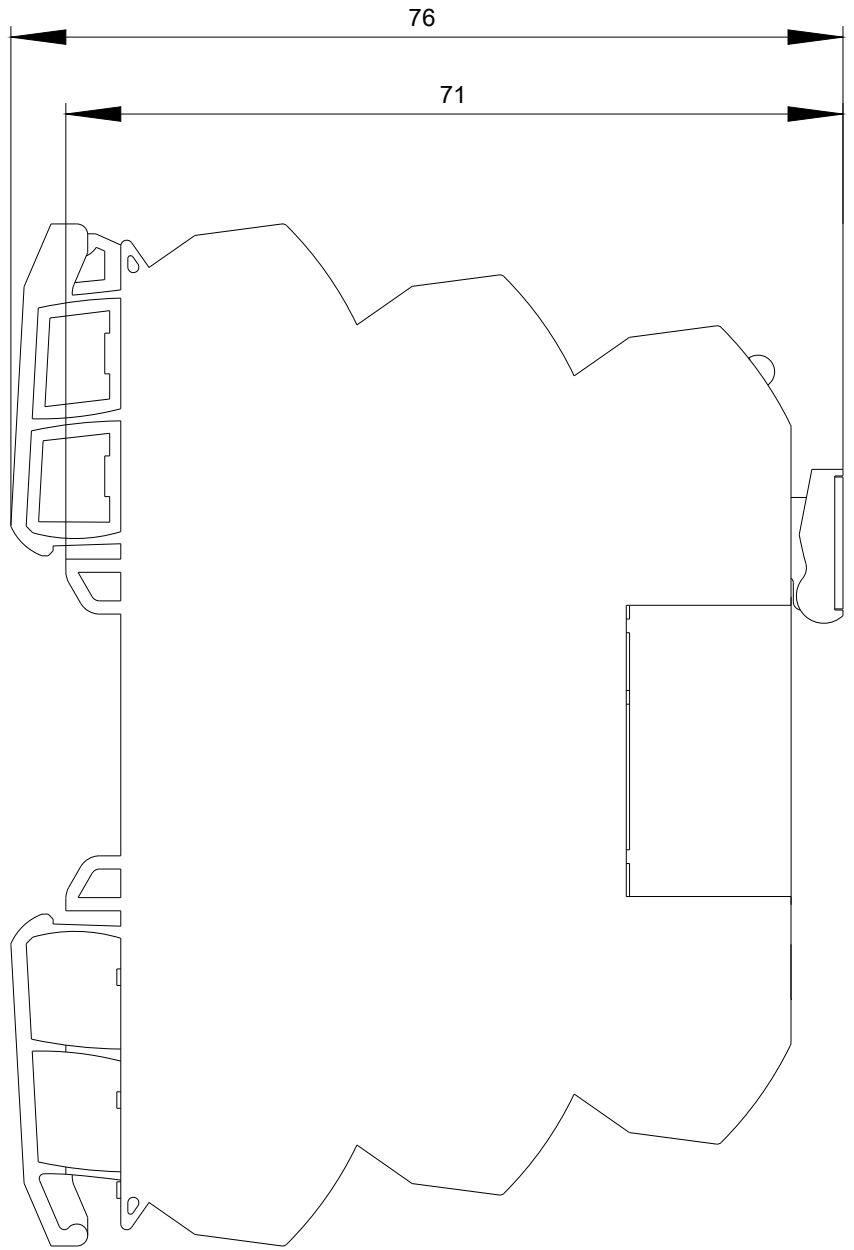
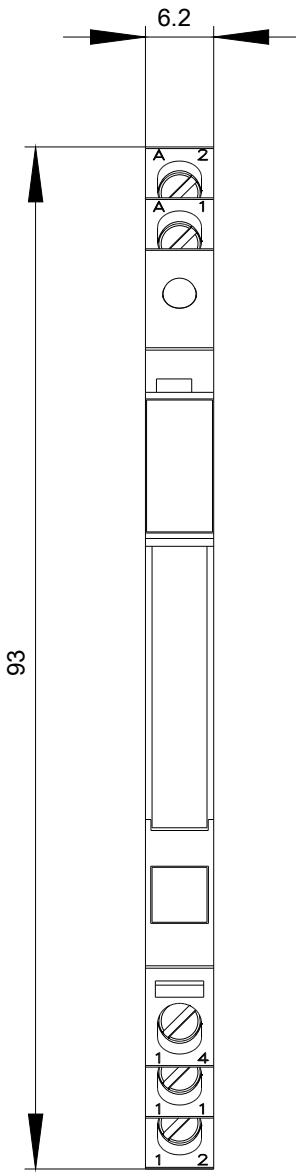
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AB00>

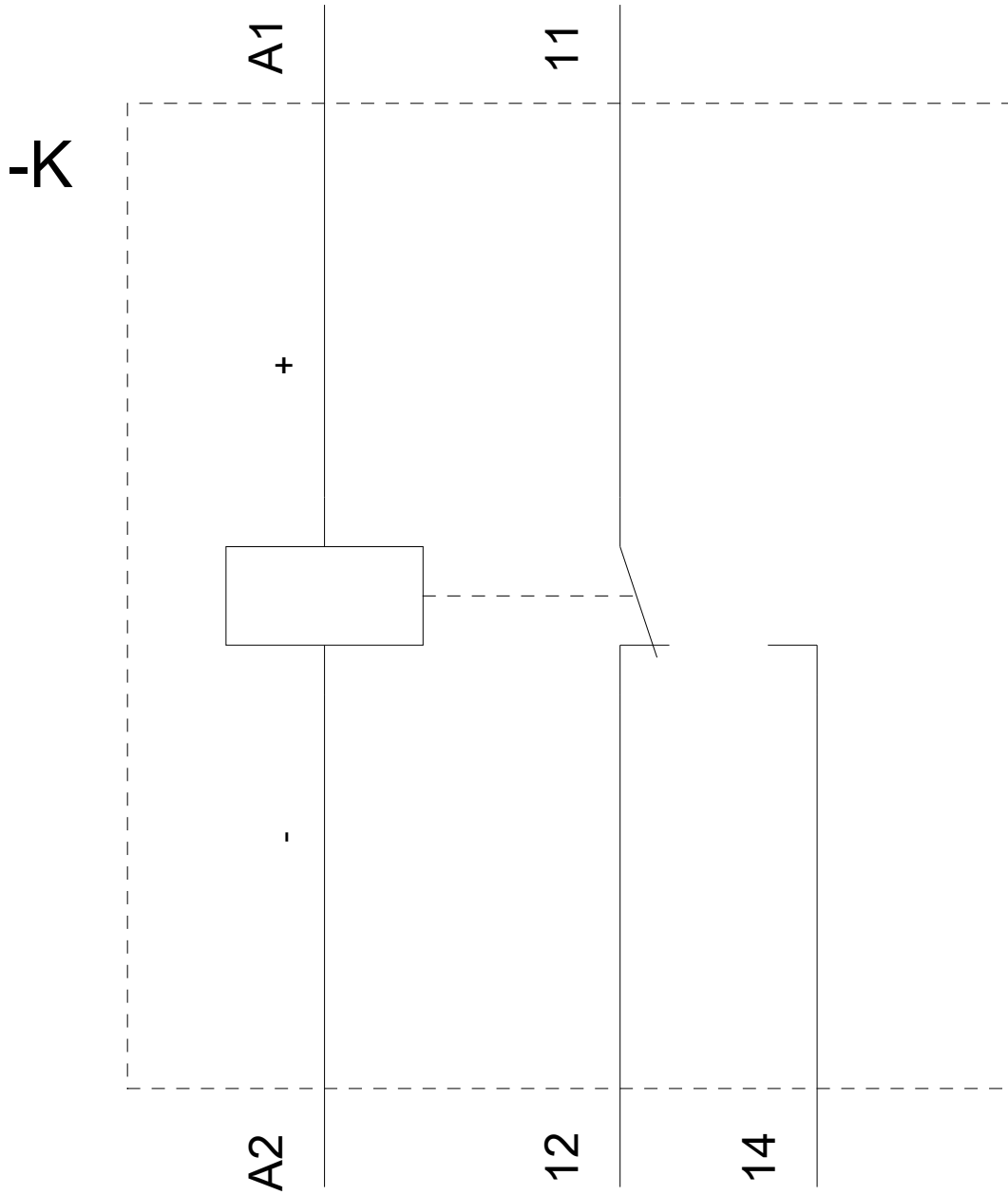
##### Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-1AB00>

##### 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=3RQ3118-1AB00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AB00&lang=en)





Son deęişiklik:

17.09.2019