

Output coupler Relay coupler, 1 change-over contact 110 V DC
Operating range 0.7 to 1.25 x US 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	0,6 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	
• demiryolu uygulamaları için DIN EN 61373 uyarınca	kategori 1, sınıf B

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 DC'de	
• anma değeri	110 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de	
• başlangıç değeri	0,7
• bitiş değeri	1,25
çalıştırma gecikme süresi	
• DC'de maksimum	6 ms
kesme gecikme süresi	11 ms
kapanış gecikmesi	
• DC'de	5 ms
açılış gecikmesi	
• DC'de	10 ms
röle tahrik modeli	kutuplanmış
ürün bileşeni soket modül	Hayır

Kısa devre koruması

sigorta elemanı modeli	
• yardımcı anahtar kısa devre koruması için gerekli	sigorta gG: 4 A

Yardımcı akım devresi

anahtar kontağı türü	değiştirici
malzeme anahtar kontağı	AgSnO2
değiştirici sayısı	
• yardımcı kontaklar için	1
işletim akımı yardımcı kontaklar AC-15'de	
• 24 V'ta	3 A
• 250 V'ta	3 A
işletim akımı yardımcı kontaklar DC-13'te	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
kontak güvenilirliği yardımcı kontaklar	beher 100 milyonda hatalı çalıştırma (17 V, 5 mA)

Ana akım devresi	
gerilim türü	DC
Girişler/ Çıkışlar	
çıkış özelliği kısa devre mukavemeti	Hayır
Çıkışlar	
akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'de	
• 250 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
Elektro manyetik uyumluluk	
EMU parazit yayımı	
• IEC 60947-1 uyarınca	ortam A (sanayi sahası)
EMU parazit direnci	
• IEC 60947-1 uyarınca	önem derecesi 3'e denktir
iletkene bağlı parazit oluşumu	
• patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca	2 kV
• iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	2 kV
• hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	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	
• LED'li durum göstergesi olarak	Yeşil LED
Bağlantılar/ Terminaller	
ürün fonksiyonu	
• çıkarılabilir terminal	Hayır
elektrik bağlantısı modeli	
• yardımcı ve kontrol devreleri için	PUSH-IN-bağlantısı (Yaylı bağlantı)
iletken uzunluğu	
• DC'de maksimum	1 000 m
bağlanabilir iletken kesit türü	
• tek telli	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• ince telli kablo uç işlemeli	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• ince telli kablo uç işlemesiz	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• AWG hatlarında tek telli	1 x (20 ... 14)
• AWG hatlarında çok telli	1x (20 ... 14)

bağlanabilir kablo kesiti	
• tek telli	0,25 ... 2,5 mm ²
• ince telli kablo uç işlemeli	0,25 ... 1,5 mm ²
• ince telli kablo uç işlemesiz	0,25 ... 2,5 mm ²
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	
• tek telli	20 ... 14
• çok telli	20 ... 14

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	
• 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
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3RQ3018-2AN08-0AA0>

Cax online generator

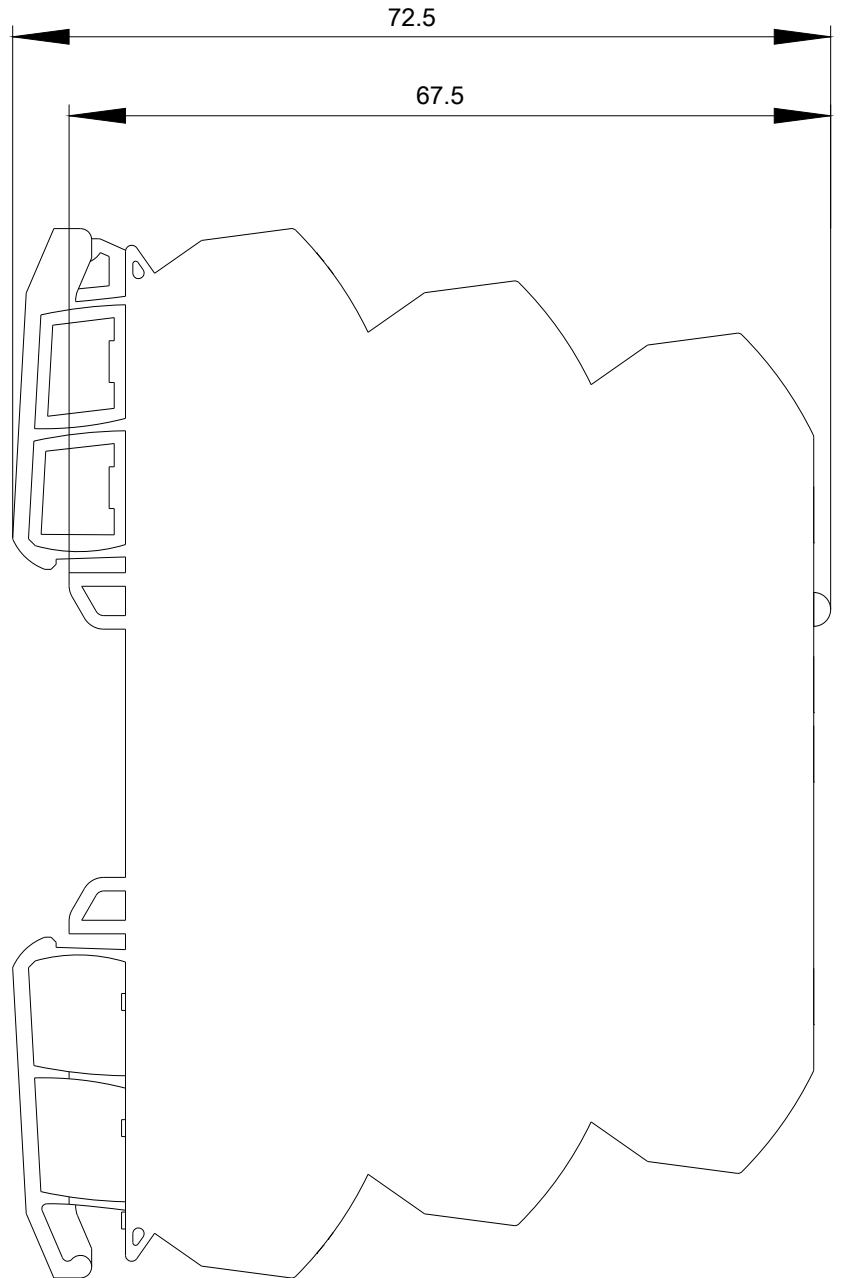
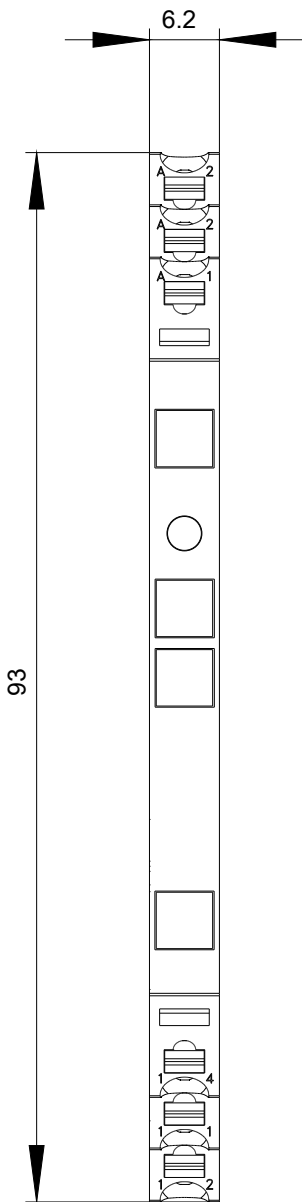
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-2AN08-0AA0>

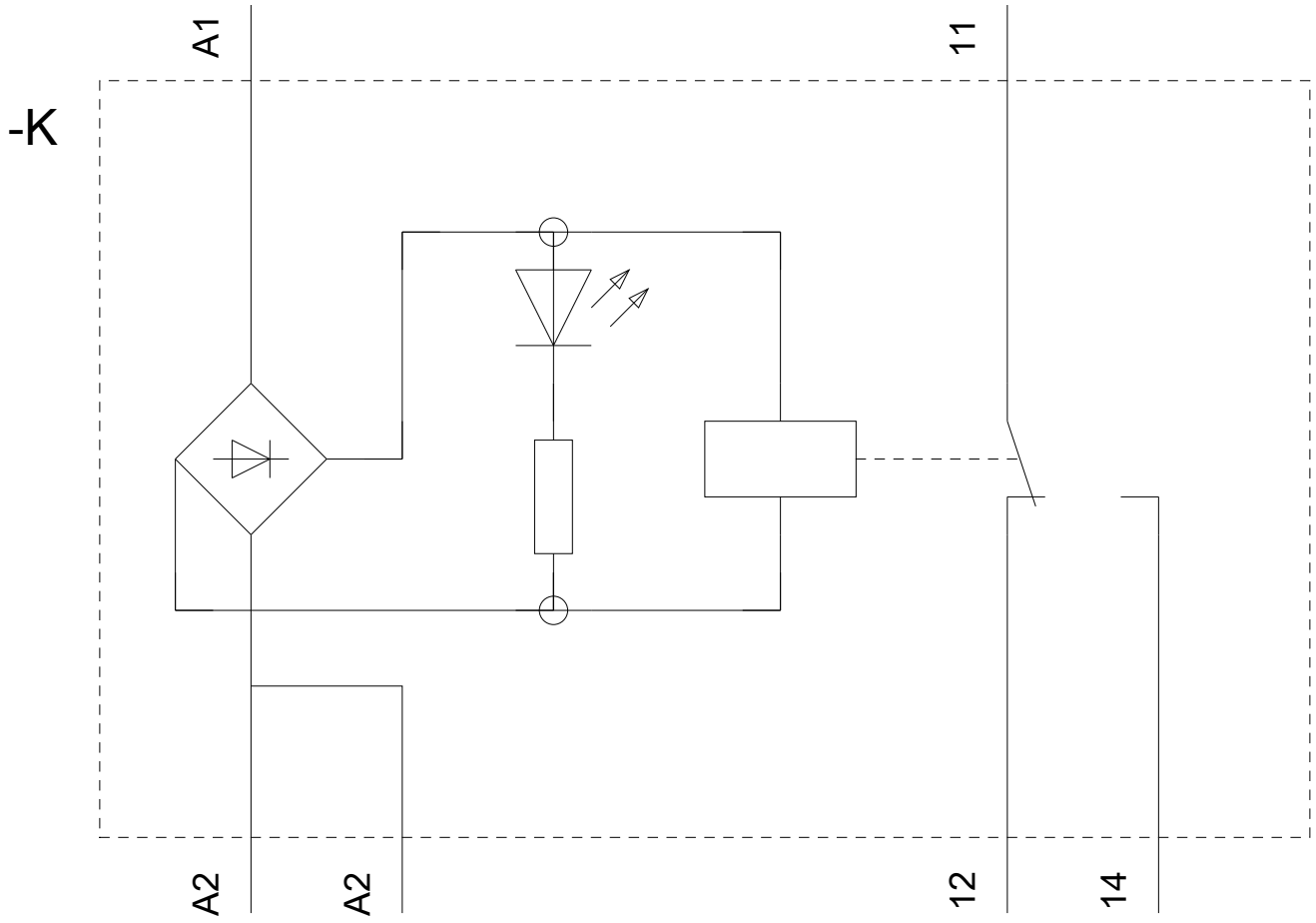
Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorularlar...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3018-2AN08-0AA0>

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=3RQ3018-2AN08-0AA0&lang=en





Son deęişiklik:

04.09.2019