

Input coupler Optocoupler 1 NO contact, Transistor Input 110-230 V AC/DC Output max. 30 V DC, 0.5 A short circuit-proof Overall width 6.2 mm screw terminal Thermal current 0.5 A



ürün marka adı	SIRIUS
ürün kategorisi	SIRIUS 3RQ3 kaplin röle, dar form
ürün tanımı	Yarı iletken çıkışı kaplin röle (takılamaz)
ürün modeli	Giriş koplör elemanları
ürün tipi tanımı	3RQ3

Genel teknik veriler	
gösterge modeli LED	Evet
ürün bileşeni	
• röle çıkışı	Hayır
• yarı iletken çıkışı	Evet
alınan efektif güç	0,5 W
şok gerilim mukavemeti anma değeri	4 kV
IP koruma türü	IP20
şok mukavemeti	
• IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
anahtarlama frekansı	0,2 Hz
termik akım	0,5 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 <ul style="list-style-type: none">• 50 Hz'de anma değeri• 60 V'ta anma değeri	110 ... 230 V 110 ... 230 V
kontrol besleme gerilimi frekansı <ul style="list-style-type: none">• 1 anma değeri• 2 anma değeri	50 Hz 60 Hz
kontrol besleme gerilimi DC'de <ul style="list-style-type: none">• anma değeri	110 ... 230 V
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de <ul style="list-style-type: none">• başlangıç değeri• bitiş değeri	0,7 1,1
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de <ul style="list-style-type: none">• başlangıç değeri• bitiş değeri	0,7 1,1
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 V'ta <ul style="list-style-type: none">• başlangıç değeri• bitiş değeri	0,7 1,1
çalıştırma gecikme süresi <ul style="list-style-type: none">• AC'de maksimum• DC'de maksimum	5 ms 3 ms
kesme gecikme süresi	7 ms
ürün bileşeni soket modül	Hayır

Yardımcı akım devresi

anahtar kontağı türü	Kapayıcı
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	1

Ana akım devresi

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

Girişler/ Çıkışlar

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

Çıkışlar

akım dayanıklılığı yarı iletken çıkışı DC'de	10 mA ... 0,5 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 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca 	1 kV
alana bağılı 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 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • DC'de maksimum 	1 000 m
bağlanabilir iletken kesit türü	
<ul style="list-style-type: none"> • tek telli 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • ince telli kablo uç işlemeli 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • AWG hatlarında tek telli 	1 x (20 ... 14)
bağlanabilir kablo kesiti	
<ul style="list-style-type: none"> • tek telli 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • ince telli kablo uç işlemeli 	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 	0 mm 0 mm 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	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Diğer bilgiler

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

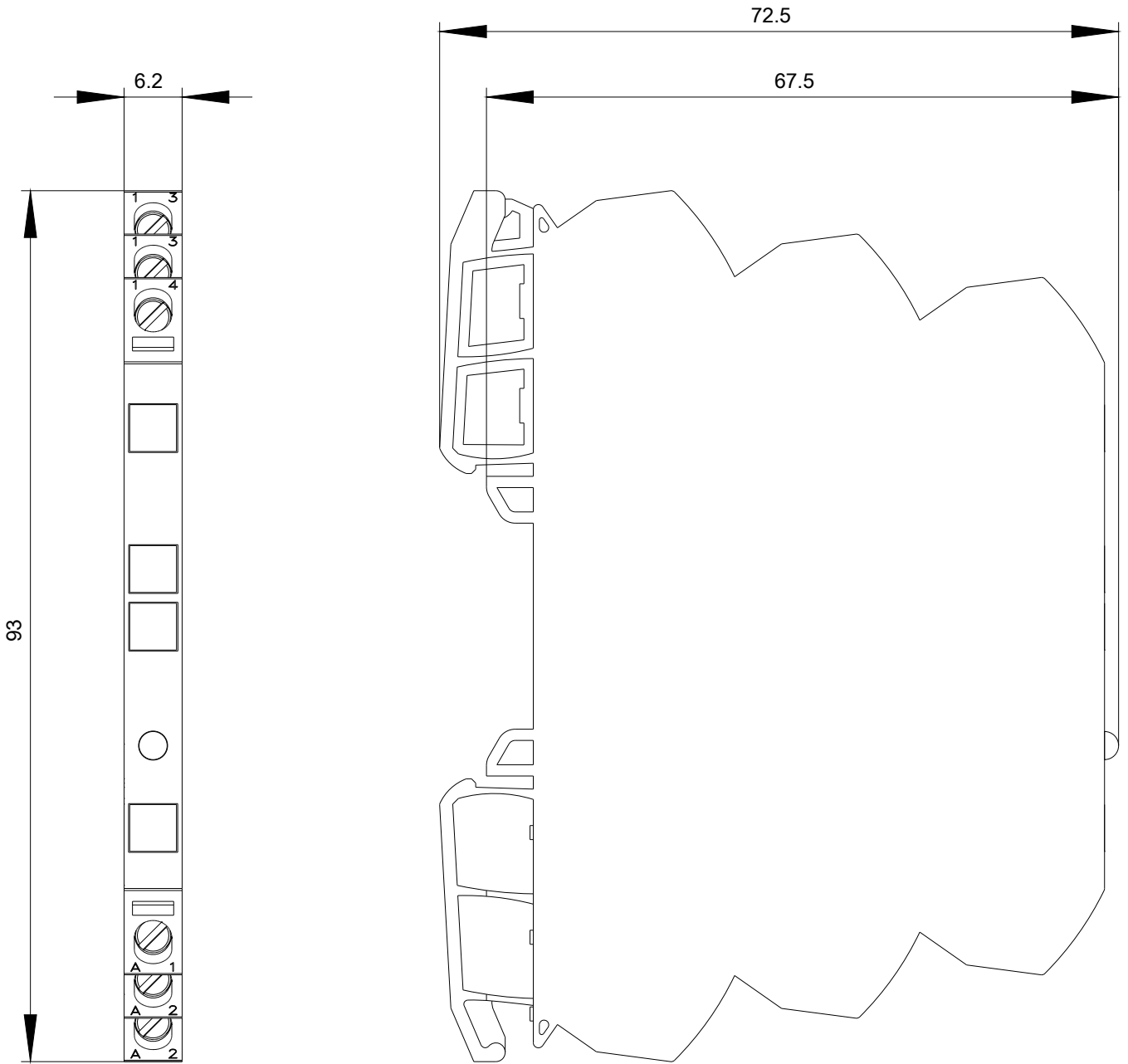
<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3RQ3070-1SG30>

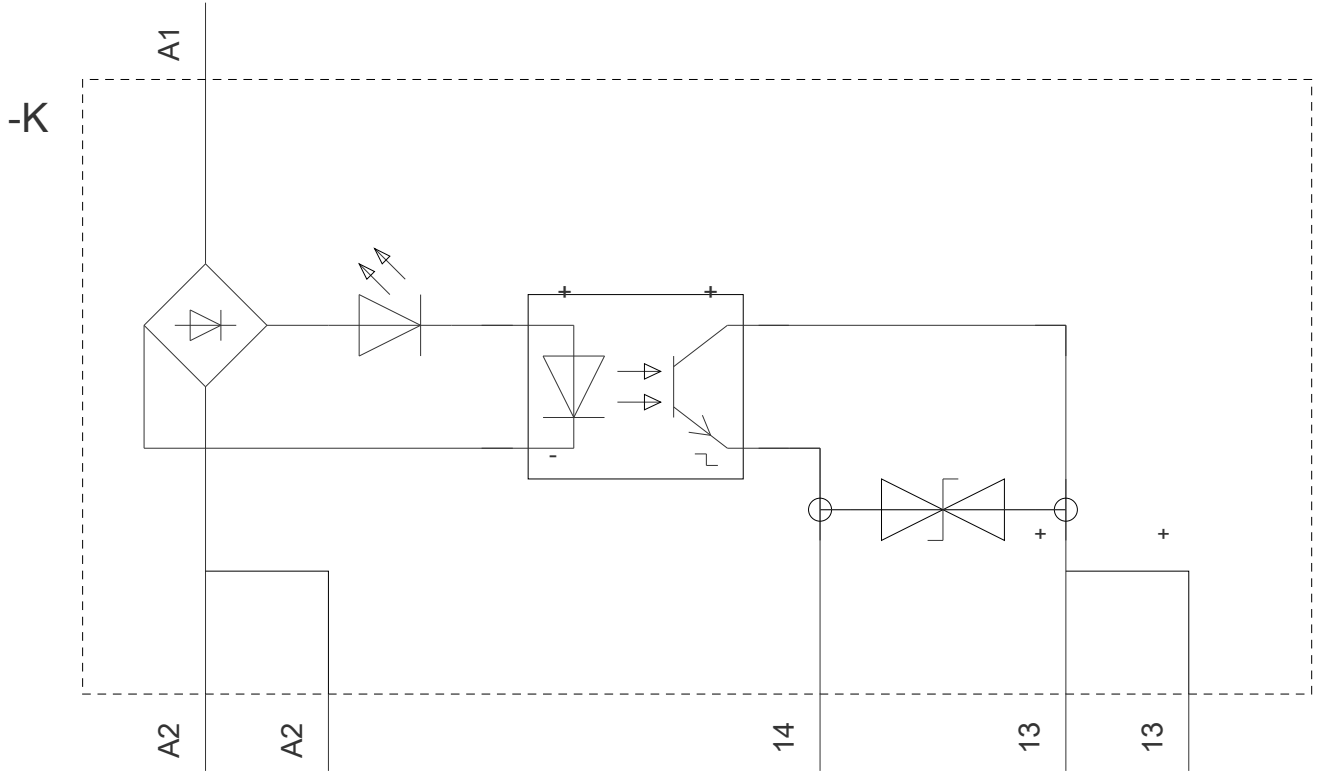
Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-1SG30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-1SG30>





Son deęişiklik:

17.09.2019