

interfaccia di ingresso optoisolatore 1 contatto NO, transistor ingresso AC/DC 110-230 V uscita DC max. 30 V, 0,5 A a prova di cortocircuito larghezza costruttiva 6,2 mm morsetto a vite corrente termica 0,5 A



Marca del prodotto	SIRIUS
Categoria del prodotto	Morsetti d'interfaccia a relè SIRIUS 3RQ3 forma costruttiva stretta
Denominazione del prodotto	Morsetti d'interfaccia con uscita a semiconduttore (non estraibili)
Esecuzione del prodotto	Interfaccia d'ingresso
Designazione del tipo di prodotto	3RQ3

Dati tecnici generali	
Esecuzione della visualizzazione LED	Sì
Parte integrante del prodotto	
• Uscita a relè	No
• Uscita statica	Sì
Potenza attiva assorbita	0,5 W
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
Grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
Frequenza di commutazione	0,2 Hz
Corrente termica	0,5 A
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	K

Circuito di comando/ Comando

Tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none">• a 50 Hz valore nominale• a 60 Hz valore nominale	110 ... 230 V 110 ... 230 V
Frequenza della tensione di alimentazione comando <ul style="list-style-type: none">• 1 valore nominale• 2 valore nominale	50 Hz 60 Hz
Tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none">• valore nominale	110 ... 230 V
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none">• valore iniziale• Valore finale	0,7 1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz <ul style="list-style-type: none">• valore iniziale• Valore finale	0,7 1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz <ul style="list-style-type: none">• valore iniziale• Valore finale	0,7 1,1
Ritardo all'inserzione <ul style="list-style-type: none">• con AC max.• con DC max.	5 ms 3 ms
Ritardo alla disinserzione	7 ms
Parte integrante del prodotto zoccolo da innesto	No

Circuito elettrico ausiliario

Tipo di contatto di commutazione	Contatto NO
Numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1

Circuito elettrico principale

Tipo di tensione	AC/DC
-------------------------	-------

Ingressi/ Uscite

Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	No
--	----

Uscite

Caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC	10 mA ... 0,5 A
--	-----------------

Compatibilità elettromagnetica

Emissione di disturbi EMC <ul style="list-style-type: none">• secondo IEC 60947-1	ambiente A (ambiente industriale)
Immunità ai disturbi EMC <ul style="list-style-type: none">• secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti	

<ul style="list-style-type: none"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	1 kV
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

Indicatore

Esecuzione della visualizzazione	
<ul style="list-style-type: none"> • come visualizzazione di stato tramite LED 	LED verde

Connessioni /Morsetti

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetto rimovibile 	No
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito ausiliario e di comando 	morsetti a vite
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC max. 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • con DC max. 	1 000 m
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido 	1 x (20 ... 14)
Sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	0,25 ... 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 1,5 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	20 ... 14
Coppia di serraggio	
<ul style="list-style-type: none"> • con morsetti a vite 	0,5 ... 0,6 N·m

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
Altezza	93 mm
Larghezza	6,2 mm
Profondità	72,5 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro 	0 mm 0 mm

— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	0 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm

Condizioni ambientali

Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.

- max. 2 000 m

Umidità relativa

- durante l'esercizio 10 ... 95 %

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

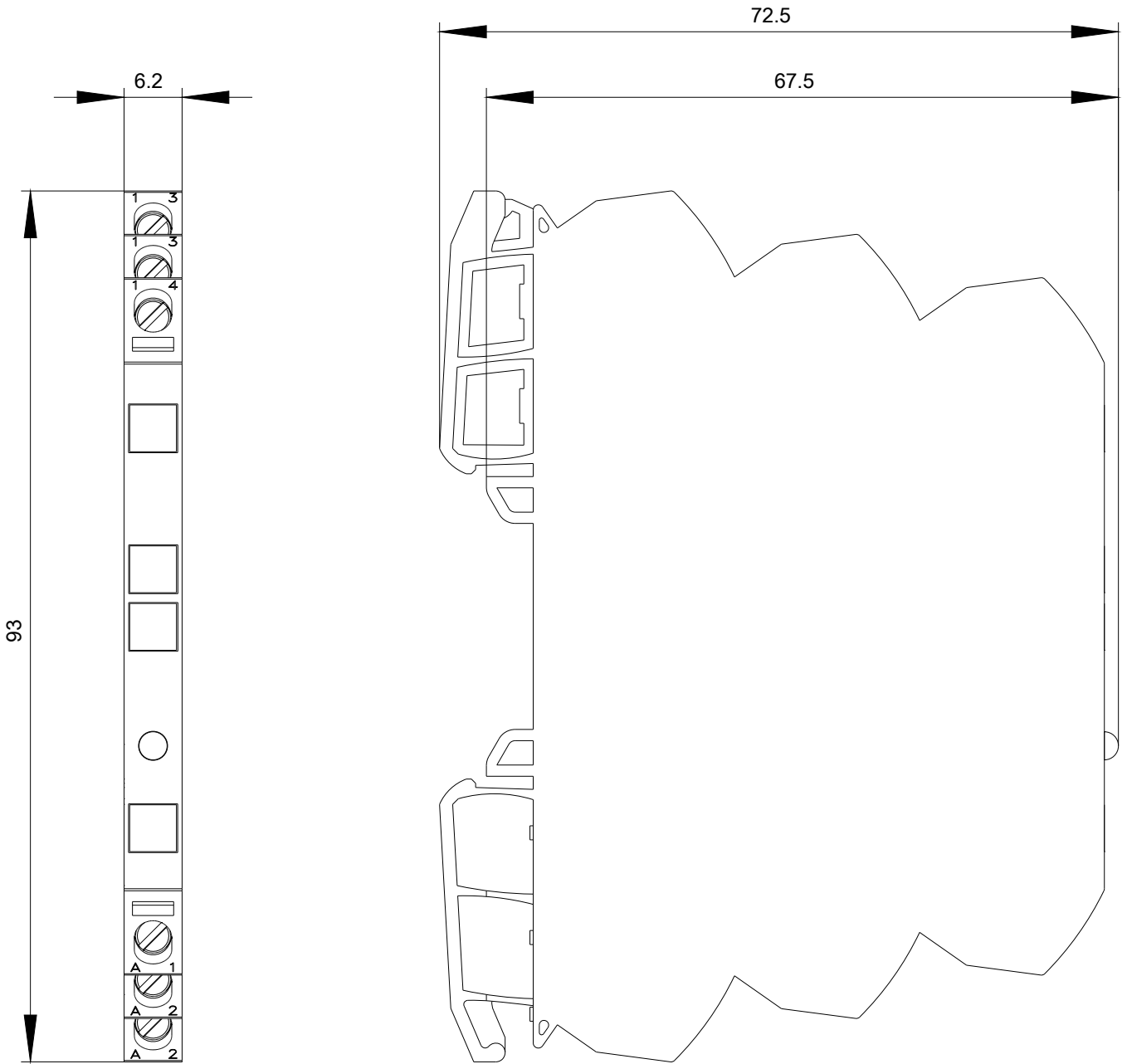
www.siemens.com/sirius/catalogs

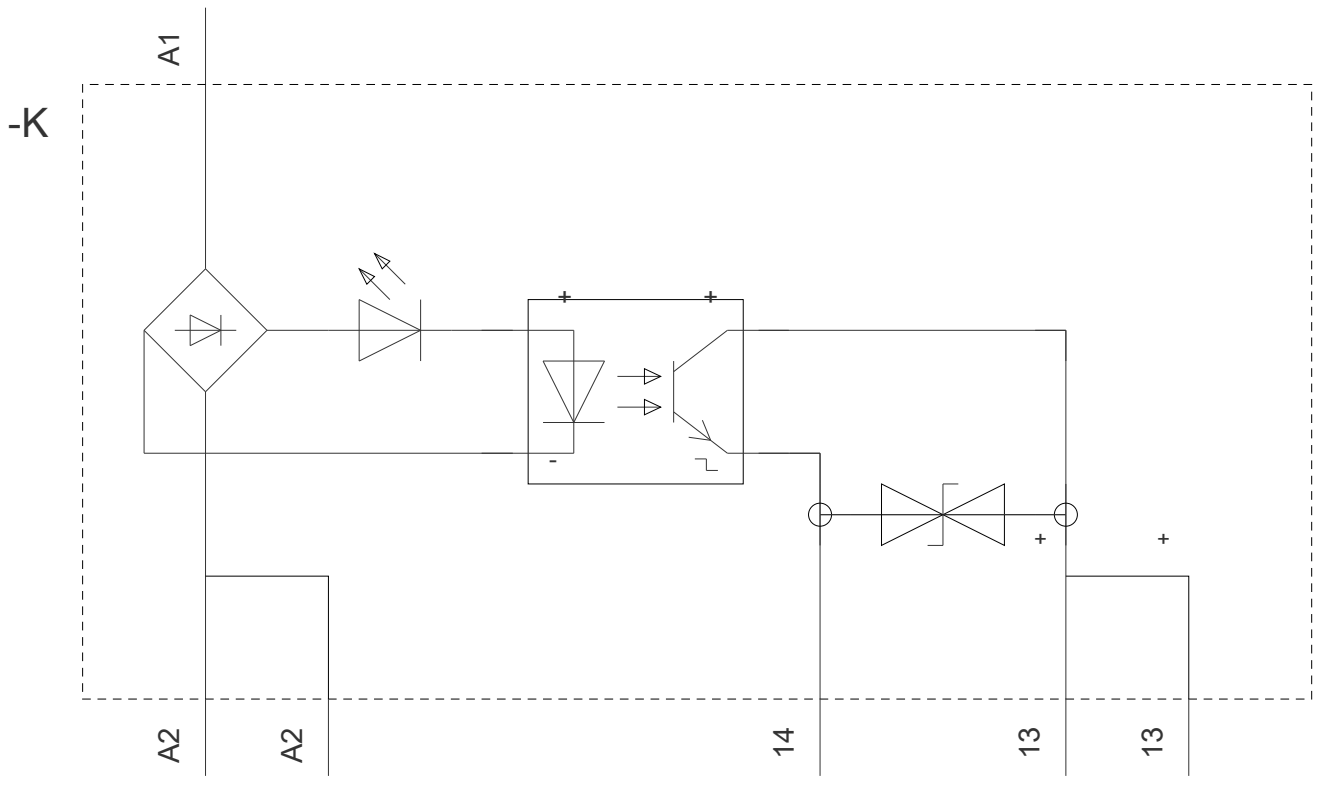
Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

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

Generatore CAx online

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





Ultima modifica:

04/09/2019