

interfaccia di uscita optoisolatore 1NO transistor, AC/DC 110-230 V uscita max. DC 30 V, 3 A a prova di cortocircuito larghezza custodia 6,2 mm morsetto a molla (Push-in) corrente termica 3 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 di uscita
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	0,3 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	10 Hz
Corrente termica	3 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.	3 ms 2 ms
Ritardo alla disinserzione	10 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	Sì
--	----

Uscite

Caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC	1 mA ... 3 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 	Connessione PUSH-IN (morsetti a molla)
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"> • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido 	1 x (20 ... 14)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG multifilare 	1x (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
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 2,5 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido 	20 ... 14
<ul style="list-style-type: none"> • multifilare 	20 ... 14

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

• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	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?mfb=3RQ3053-2SG30>

Generatore CAx online

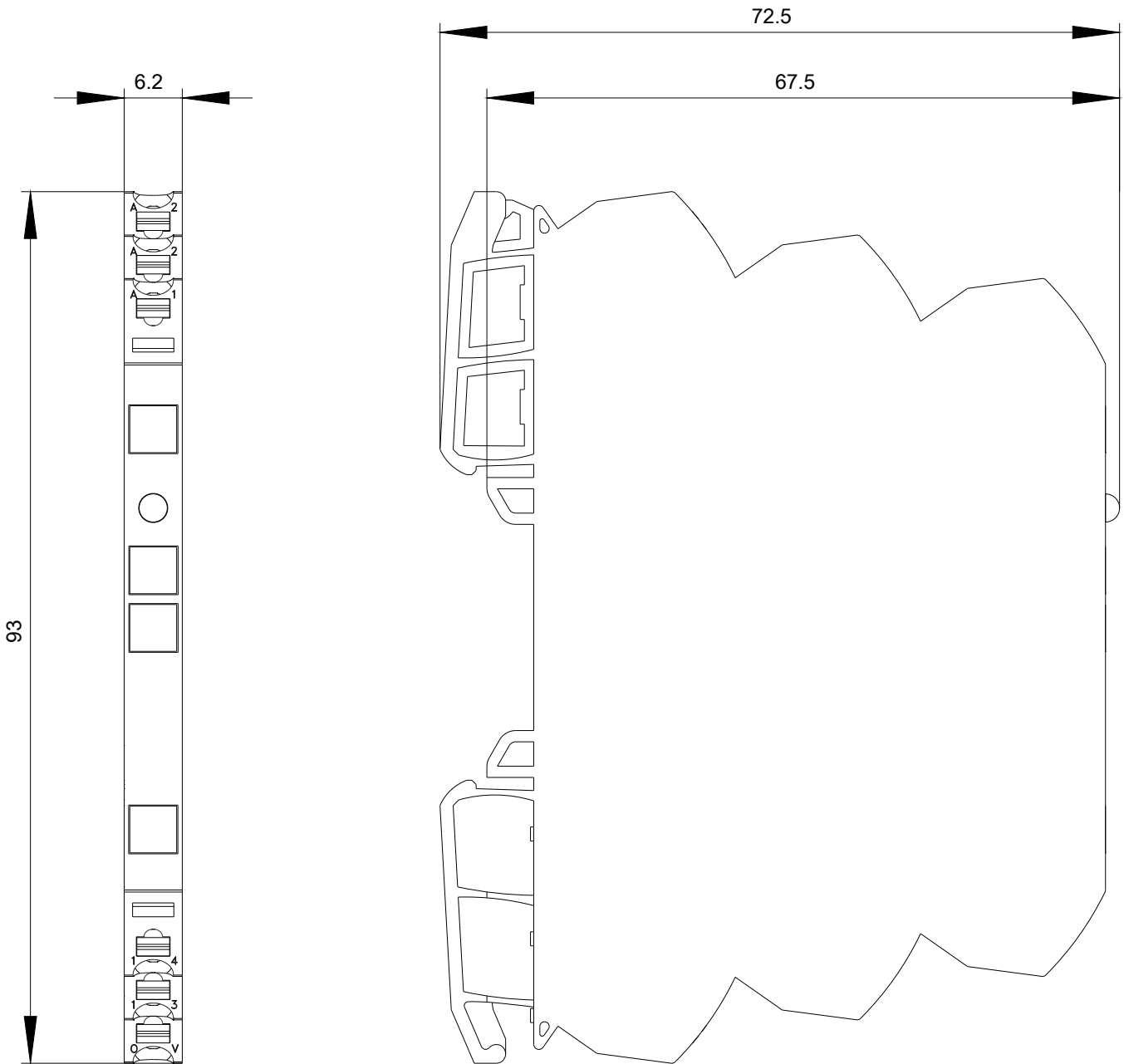
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ3053-2SG30>

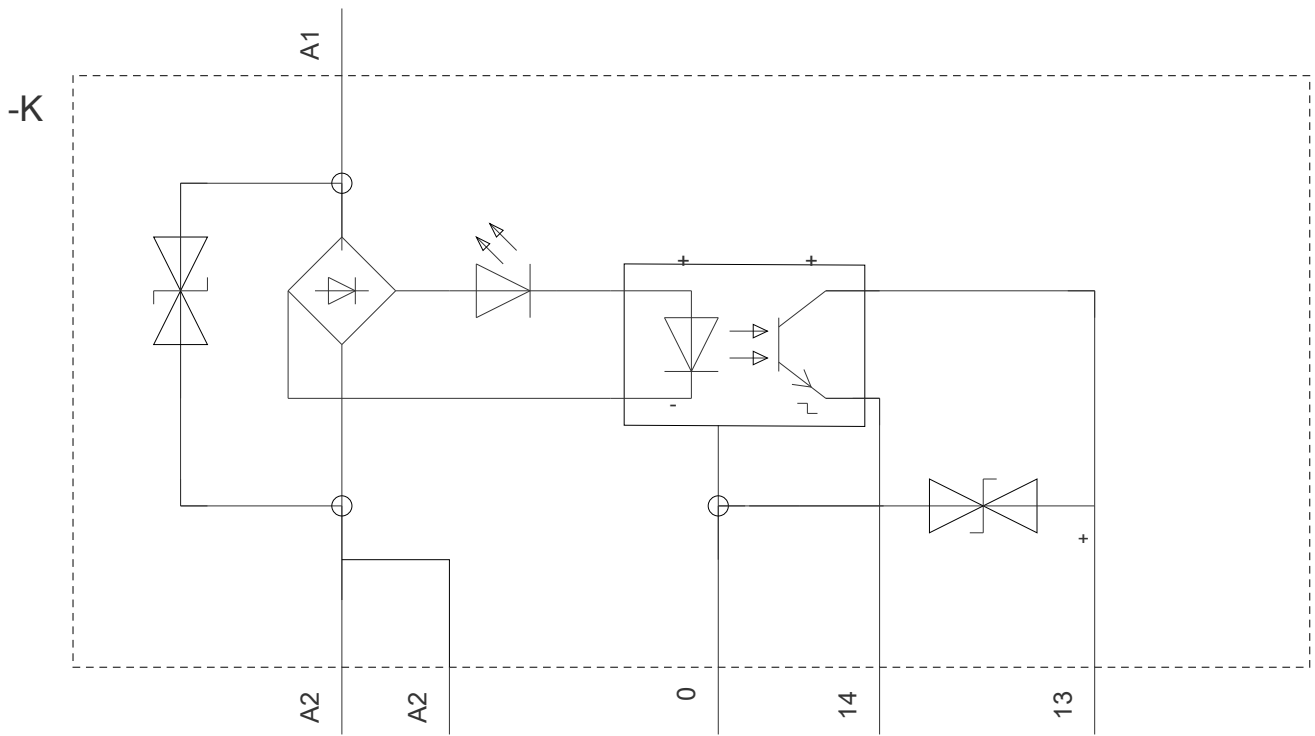
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3053-2SG30>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RQ3053-2SG30&lang=en





Ultima modifica:

04/09/2019