

interfaccia di uscita optoisolatore 1 NO, transistor, DC 24 V uscita max. DC 30 V, 2 A a prova di cortocircuito morsetto a vite larghezza costruttiva 6,2 mm corrente termica 2 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	2,5 kV
Grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
Frequenza di commutazione	100 Hz
Corrente termica	2 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 DC	
• valore nominale	11 ... 30 V
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	1
• Valore finale	1
Ritardo all'inserzione	
• con DC max.	0,2 ms
Ritardo alla disinserzione	0,3 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	DC

Ingressi/ Uscite	
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	Sì

Uscite	
Caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC	5 mA ... 2 A

Compatibilità elettromagnetica	
Emissione di disturbi EMC	
• secondo IEC 60947-1	ambiente A (ambiente industriale)
Immunità ai disturbi EMC	
• secondo IEC 60947-1	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• 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	
• come visualizzazione di stato tramite LED	LED verde

Connessioni /Morsetti	
Funzione del prodotto	
• 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 DC max. 	1 000 m
Tipo di sezioni di conduttore collegabili <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore • con conduttori AWG filo rigido 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²) 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) 1 x (20 ... 14)
Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 2,5 mm ² 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 — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Condizioni ambientali

Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. <ul style="list-style-type: none">• max.	2 000 m
Umidità relativa <ul style="list-style-type: none">• durante l'esercizio	10 ... 95 %

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity			
 CSA	 UL	 EAC	 RCM	 EG-Konf.	Miscellaneous

Marine / Ship- ping	other
--------------------------------	--------------



[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=3RQ3052-1SM30>

Generatore CAx online

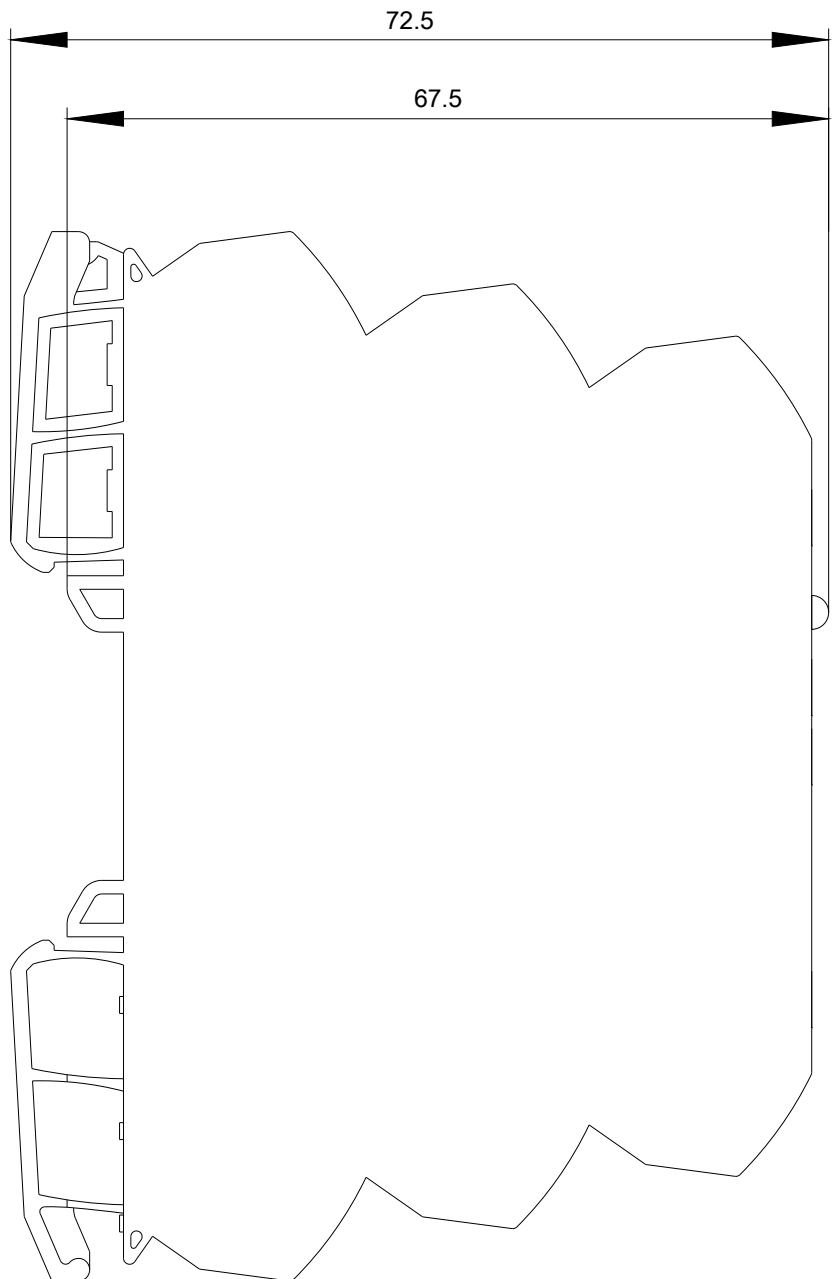
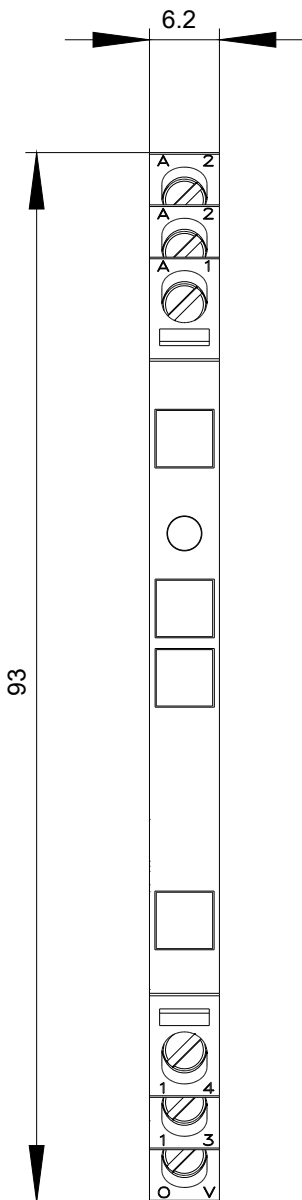
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RQ3052-1SM30>

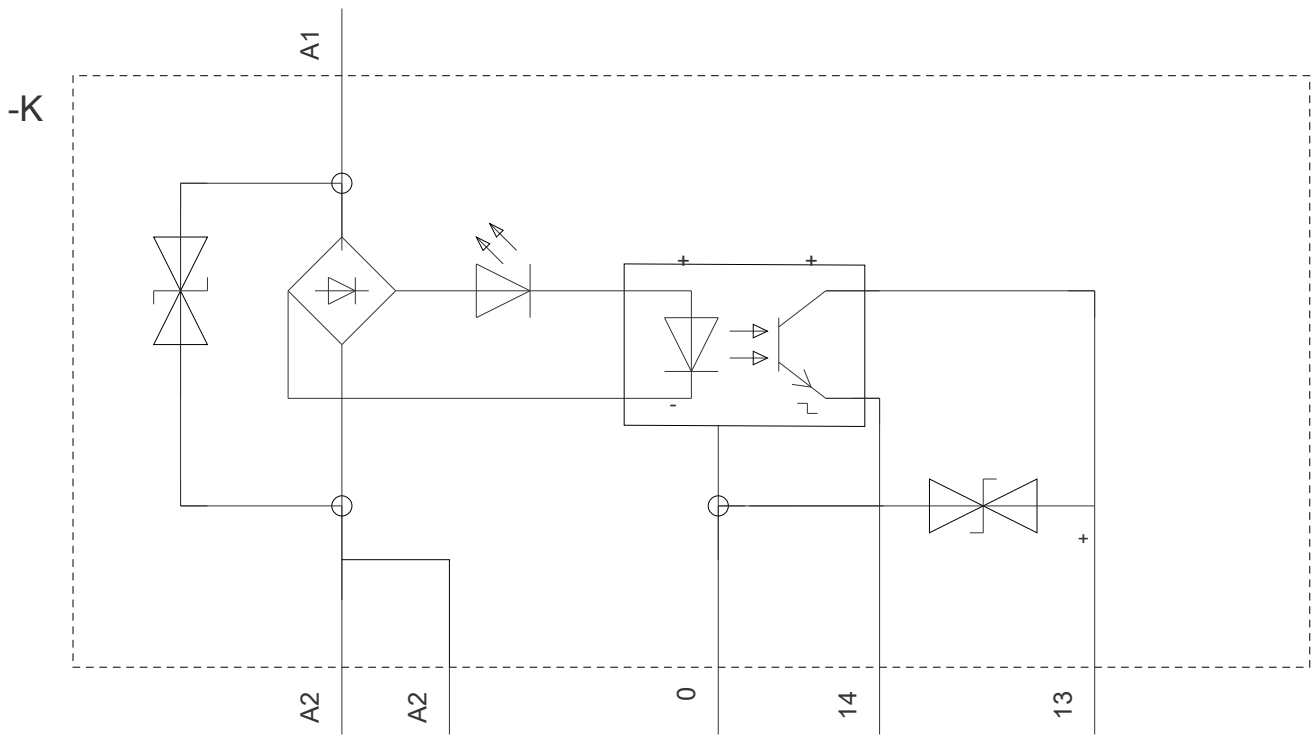
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3052-1SM30>

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=3RQ3052-1SM30&lang=en





Ultima modifica:

04/09/2019