

## Foglio dati

3RQ3070-2SG30



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 molla (Push-in) 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
esecuzione della visualizzazione LED	Si
caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato	No
parte integrante del prodotto	
• uscita a relè	No
• uscita statica	Si
potenza attiva assorbita	0,5 W
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
grado di protezione IP	IP20
classe di combustibilità del materiale della custodia	UL94 V-0
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semonda sinusoidale 15g/11 ms
frequenza di commutazione	0,2 Hz
corrente termica	0,5 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	03/25/2015
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tensione di alimentazione di comando con AC	
• a 50 Hz valore nominale	110 ... 230 V
• a 60 Hz valore nominale	110 ... 230 V
frequenza della tensione di alimentazione comando	
• 1 valore nominale	50 Hz
• 2 valore nominale	60 Hz
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	
•	110 ... 230 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	0,7
• valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,7
• valore finale	1,1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	

• valore iniziale	0,7
• valore finale	1,1
<b>min. tensione di commutazione all'inserzione</b>	74 V
<b>max. tensione di commutazione alla disinserzione</b>	20 V
<b>ritardo all'inserzione</b>	
• con AC max.	5 ms
• con DC max.	3 ms
<b>ritardo alla disinserzione max.</b>	7 ms
<b>Dati meccanici</b>	
parte integrante del prodotto zoccolo da innesto	No
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
tipo di contatto di commutazione	Contatto NO
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	1
<b>Circuito elettrico principale</b>	
tipo di tensione	AC/DC
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	No
tensione di commutazione dell'uscita statica con DC	10 ... 30 V
caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC	10 mA ... 0,5 A
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
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
<b>disturbi condotti</b>	
• 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
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica eletrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
<b>Indicatore</b>	
esecuzione della visualizzazione come visualizzazione di stato tramite LED	LED verde
<b>Connessioni /Morsetti</b>	
<b>funzione del prodotto morsetto rimovibile</b>	No
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla (push-in)
<b>lunghezza cavo</b>	
• con AC max.	500 m
• con DC max.	1 000 m
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1 x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 14)
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
• filo rigido	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
• filo rigido	20 ... 14
• multifilare	20 ... 14
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a scatto
<b>altezza</b>	93 mm
<b>larghezza</b>	6,2 mm
<b>profondità</b>	72,5 mm

<b>distanza da rispettare</b>		
• 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
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
		<a href="#">KC</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RQ3070-2SG30>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3070-2SG30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3070-2SG30>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SG30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3070-2SG30&lang=en)

##### Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3070-2SG30/manual>



