



interfaccia di uscita optoisolatore 1 NO, transistor, DC 24 V uscita max. DC 60 V, 0,5 A morsetto a molla (Push-in) larghezza costruttiva 6,2 mm 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 di uscita
designazione del tipo di prodotto	3RQ3
<b>Dati tecnici generali</b>	
esecuzione della visualizzazione LED	Sì
caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato	No
parte integrante del prodotto	
• uscita a relè	No
• uscita statica	Sì
potenza attiva assorbita	0,3 W
tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale	50 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	2,5 kV
grado di protezione IP	IP20
classe di combustibilità del materiale della custodia	UL94 V-0
resistenza agli urti	
• secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
frequenza di commutazione	50 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 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
min. tensione di commutazione all'inserzione	11 V
max. tensione di commutazione alla disinserzione	5 V
ritardo all'inserzione	
• con DC max.	0,3 ms
ritardo alla disinserzione max.	2 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	DC
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	No
tensione di commutazione dell'uscita statica con DC	10 ... 60 V
caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC	1 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 kV</li> <li>2 kV</li> <li>1 kV</li> </ul>
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica 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>Conessioni /Morsetti</b>	
funzione del prodotto morsetto rimovibile	No
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla (push-in)
lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC max.</li> </ul>	1 000 m
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1x (0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>1 x (20 ... 14)</li> <li>1x (20 ... 14)</li> </ul>
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>0,25 ... 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>
<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 ... 14</li> <li>20 ... 14</li> </ul>
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	93 mm
larghezza	6,2 mm
profondità	72,5 mm
<b>distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 mm</li> </ul>

- 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



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

#### 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=3RQ3050-2SM50>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-2SM50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3050-2SM50>

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=3RQ3050-2SM50&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-2SM50&lang=en)

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-2SM50/manual>



