



interfaccia di uscita optoisolatore 1 NO, transistor, DC 24 V uscita max. DC 30 V, 2 A a prova di cortocircuito morsetto a molla (Push-in) 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                                                                  |
| caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato                                                                                       | No                                                                  |
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>uscita a relè</li><li>uscita statica</li></ul>                                                        | No<br>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 <ul style="list-style-type: none"><li>secondo IEC 60068-2-27</li></ul>                                                                               | semionda sinusoidale 15g/11 ms                                      |
| frequenza di commutazione                                                                                                                                                 | 100 Hz                                                              |
| corrente termica                                                                                                                                                          | 2 A                                                                 |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009                                                                                                                            | K                                                                   |
| Direttiva RoHS (data)                                                                                                                                                     | 03/25/2015                                                          |
| Circuito di comando/ Comando                                                                                                                                              |                                                                     |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul>                                                              | 11 ... 30 V                                                         |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC <ul style="list-style-type: none"><li>valore iniziale</li><li>valore finale</li></ul> | 1<br>1                                                              |
| min. tensione di commutazione all'inserzione                                                                                                                              | 11 V                                                                |
| max. tensione di commutazione alla disinserzione                                                                                                                          | 5 V                                                                 |
| ritardo all'inserzione <ul style="list-style-type: none"><li>con DC max.</li></ul>                                                                                        | 0,2 ms                                                              |
| ritardo alla disinserzione max.                                                                                                                                           | 0,3 ms                                                              |
| Dati meccanici                                                                                                                                                            |                                                                     |
| 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                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| tipo di tensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DC                                                                                                                                                  |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SI                                                                                                                                                  |
| tensione di commutazione dell'uscita statica con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 ... 30 V                                                                                                                                         |
| caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 mA ... 2 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                                                                                                                     |
| disturbi condotti <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>                                                                                                                                                                                                             | 2 kV<br>2 kV<br>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                                                                                                     |
| <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                                                                                                                                             |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili <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>                                                                                                        | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (20 ... 14)<br>1x (20 ... 14) |
| sezione di conduttore collegabile <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>                                                                                                                                                                                                    | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                        |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20 ... 14<br>20 ... 14                                                                                                                              |
| <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                                                                                                                                             |
| distanza da rispettare <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> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>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](#)



##### 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=3RQ3052-2SM30>

##### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-2SM30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3052-2SM30>

##### 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=3RQ3052-2SM30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3052-2SM30&lang=en)

##### Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3052-2SM30/manual>



