

Siemens  
EcoTech



optoisolatore di uscita, DC 24 V, 1 NO, morsetti 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 3RQ4, forma costruttiva stretta   |
| denominazione del prodotto  | Morsetti d'interfaccia a relè con uscita statica integrata             |
| esecuzione del prodotto   | interfaccia di uscita  |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RQ4   |
| <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 dissipata [W] max.  | 0,2 W  |
| potenza attiva assorbita  | 0,2 W  |
| tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale | 300 V  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale  | 4 kV   |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura  |  |
| • tra circuito di comando e circuito ausiliario   | 300 V  |
| • tra circuito di comando e circuito ausiliario secondo IEC 60947-1   | 300 V  |
| 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   |
| resistenza a vibrazioni   |  |
| • secondo IEC 60068-2-6   | 6 ... 150 Hz: 2 g  |
| comportamento di commutazione   | monostabile  |
| frequenza di commutazione   | 10 Hz  |
| corrente termica  | 2 A  |
| corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) limitato a 10 ms  | 8 A  |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  | K  |
| Direttiva RoHS (data)   | 09/26/2024   |
| SVHC substance name   | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 |
| Peso netto per UQ   | 0,03 kg  |

| 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   | 0,7   |
| • valore finale   | 1   |
| esecuzione del limitatore di sovratensione sull'ingresso  | Varistore                                       |
| esecuzione del limitatore di sovratensione sull'uscita  | Varistore                                       |
| corrente di inserzione max.   | 2 A   |
| min. tensione di commutazione all'inserzione  | 11 V  |
| max. tensione di commutazione alla disinserzione  | 5 V   |
| ritardo all'inserzione  |   |
| • con DC max.   | 10 ms   |
| ritardo alla disinserzione max.   | 10 ms   |
| corrente di dispersione dell'elettronica con comando con segnale <0>  | 1 mA  |
| Funzione di commutazione  |   |
| esecuzione della funzione di commutazione a guida forzata   | No  |
| uscite digitali   |   |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito   | No  |
| Dati meccanici  |   |
| parte integrante del prodotto zoccolo da innesto  | No  |
| esecuzione dell'azionamento relè  | non polarizzato                                 |
| Protezione da cortocircuito   |   |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gG: 4 A                                |
| Circuito elettrico ausiliario   |   |
| tipo di contatto di commutazione  | contatto doppio                                 |
| materiale del rivestimento dei contatti   | altri   |
| materiale dei contatti di commutazione  | ossido di argento-stagno (AgSnO <sub>2</sub> )  |
| materiale dell'elemento portacontatti   | termoplastico                                   |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari   | 0   |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari   | 1   |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 0   |
| Circuito elettrico principale   |   |
| tipo di tensione  | DC  |
| Ingressi/ Uscite  |   |
| corrente di commutazione delle uscite statiche  | 3 A   |
| tipo di tensione della tensione di uscita   | AC  |
| calo di tensione in stato di collegamento max.  | 2 V   |
| tensione di commutazione dell'uscita statica con AC   | 20 ... 264                                      |
| caricabilità in corrente dell'uscita statica con AC   | 5 mA ... 2 A                                    |
| Compatibilità elettromagnetica  |   |
| compatibilità elettromagnetica  | secondo EN 60947-5-1                            |
| 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                                       |
| Conessioni /Morsetti  |   |
| funzione del prodotto morsetto rimovibile   | No  |
| esecuzione del collegamento elettrico   | morsetti a molla                                |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| • per circuito ausiliario e di comando                              | morsetti a molla                   |
| <b>tipo di tecnica di collegamento</b>                              | tecnica a 2 conduttori             |
| <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                                    | 1x (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>dimensioni della punta del cacciavite</b>                        | PZ1                                |
| <b>lunghezza di spelatura</b>                                       | 10 mm                              |
| <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>   | 84,5 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                               |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                                    |
| 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 %                        |
| <b>Approvazioni Certificati</b>                                     |                                    |
| <b>Environment</b>  | <b>General Product Approval</b>    |



|                          |     |       |
|--------------------------|-----|-------|
| General Product Approval | EMV | other |
|--------------------------|-----|-------|



[Confirmation](#)

### Ulteriori informazioni

**Informazioni sull'imballaggio**

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

**Information for data generation and storage**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

**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=3RQ4052-2SM50>

**Generatore CAx online**

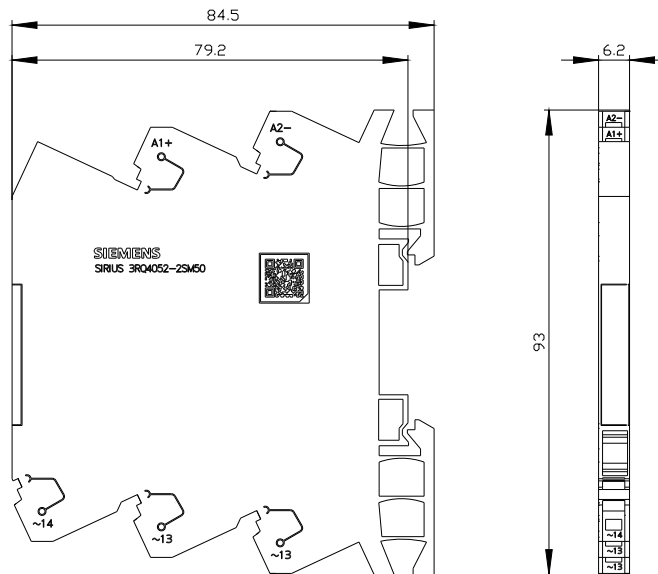
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4052-2SM50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ4052-2SM50>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ4052-2SM50&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4052-2SM50&lang=en)



Ultima modifica:

07/12/2025