

Foglio dati

3RQ3052-1SM50



interfaccia di uscita optoisolatore 1 NC Triac, ingresso DC 24 V uscita AC 20-264 V, 2 A larghezza costruttiva 6,2 mm morsetto a vite 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 | 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 | 0,25 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 |
| 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 | 10 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 | |
| • | 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. | 10 ms |
| ritardo alla disinserzione max. | 9 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 |
| Circuito elettrico principale | |
| tipo di tensione | DC |
| Ingressi/ Uscite | |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito | No |
| caricabilità in corrente dell'uscita statica con AC | 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 per circuito ausiliario e di comando | morsetti a vite |
| lunghezza cavo | |
| • con DC max. | 1 000 m |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| • filo rigido | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| • con conduttori AWG filo rigido | 1 x (20 ... 14) |
| sezione di conduttore collegabile | |
| • filo rigido | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| • filo rigido | 20 ... 14 |
| coppia di serraggio 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 | |
| • 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 |
| temperatura ambiente | |
| • 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=3RQ3052-1SM50>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3052-1SM50>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3052-1SM50>

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=3RQ3052-1SM50&lang=en

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3052-1SM50/manual>



