SIEMENS

Foglio dati 3RQ3050-1SM50



interfaccia di uscita optoisolatore 1 NO, transistor, DC 24 V uscita max. DC 60 V, 0.5 A morsetto a vite 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 | |
| Dati tecnici generali | | |
| 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 | К | |
| 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. | 0,3 ms | |
| ritardo alla disinserzione max. | 2 ms | |
| Dati meccanici | | |
| parte integrante del prodotto zoccolo da innesto | No | |
| Circuito elettrico ausiliario | | |
| tipo di contatto di commutazione | Contatto NO | |

| numana dal contatti no mana antatti an min | 1 |
|--|---|
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari | 1 |
| Circuito elettrico principale | DC. |
| tipo di tensione | DC |
| Ingressi/ Uscite | No |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito | No do cov |
| tensione di commutazione dell'uscita statica con DC | 10 60 V |
| caricabilità in corrente dell'uscita statica con DC | 1 mA 0,5 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 | 2111 |
| • 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 | LED verde |
| tramite LED | |
| Connessioni /Morsetti | |
| funzione del prodotto morsetto rimovibile | No |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di | morsetti a vite |
| comando | |
| lunghezza cavo | 4 000 |
| • con DC max. | 1 000 m |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | 1v (0.2F 2.F mm²\ |
| • filo figido | 1x (0,25 2,5 mm²) |
| filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,25 1,5 mm²) |
| con conduttori AWG filo rigido | 1 x (20 14) |
| sezione di conduttore collegabile | |
| • filo rigido | 0,25 2,5 mm² |
| filo flessibile con preparazione dell'estremità del | 0,25 1,5 mm ² |
| conduttore | |
| 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 | 0,5 0,0 N·III |
| posizione di montaggio | a piagora |
| | a piacere |
| tipo di fissaggio altezza | fissaggio a scatto 93 mm |
| | |
| larghezza | 6,2 mm |
| profondità distanza da rispettare | 72,5 mm |
| per il montaggio in fila | |
| — in avanti | 0 mm |
| — in avanu — 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 |
| — verso rano — di lato | 0 mm |
| — verso il basso | 0 mm |
| da componenti in tensione | |
| - in avanti | 0 mm |
| — in avanu — indietro | 0 mm |
| — verso l'alto | 0 mm |
| voiso raito | V 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





<u>KC</u>

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=3RQ3050-1SM50

Generatore CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3050-1SM50

 ${\bf Service \& Support \ (Manuali, \ Certificati, \ Caratteristiche, \ FAQ, \ \ldots)}$

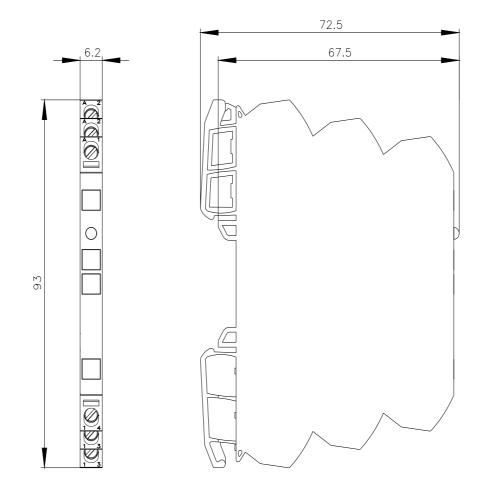
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3050-1SM50

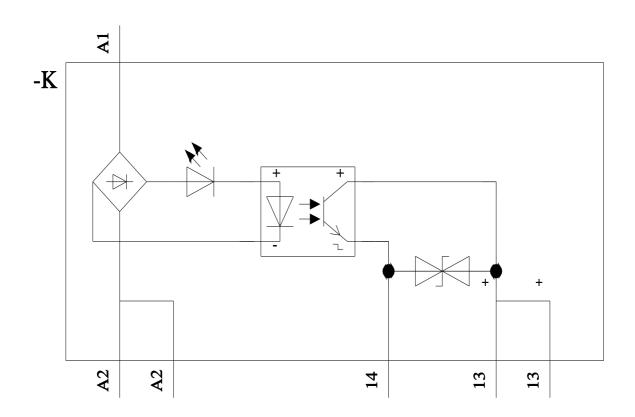
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3050-1SM50&lang=en

Caratteristica: Derating

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3050-1SM50/manual





Ultima modifica: 30/06/2023 🖸

| 3RQ30501SM50 | 21/02/2024 | Con riserva di modifiche |
|--------------|------------|--------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |