



morsetto d'interfaccia a relè in custodia industriale 3 CO ampio campo di tensione AC/DC 24 V ... 240 V morsetto a vite

| | |
|---|---|
| marca del prodotto | SIRIUS |
| denominazione del prodotto | Morsetti d'interfaccia a relè in custodia industriale |
| designazione del tipo di prodotto | 3RQ2 |
| Dati tecnici generali | |
| caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato | No |
| potenza attiva assorbita | 2,5 W |
| tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale | 300 V |
| grado di inquinamento | 3 |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale | 4 kV |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura <ul style="list-style-type: none"> tra circuito ausiliario e circuito ausiliario tra circuito di comando e circuito ausiliario secondo IEC 60947-1 | 300 V 300 V |
| resistenza agli urti <ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-27 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 | 11 g / 15 ms categoria 1, classe B |
| resistenza a vibrazioni <ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60068-2-6 per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 | 10 ... 55 Hz: 0,35 mm categoria 1, classe B |
| comportamento di commutazione | monostabile |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 10 000 000 |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip. | 100 000 |
| corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max. | 5 A |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | K |
| Direttiva RoHS (data) | 05/31/2018 |
| SVHC substance name | Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ | 0,184 kg |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tensione di alimentazione di comando con AC <ul style="list-style-type: none"> a 50 Hz a 60 Hz | 24 ... 240 V 24 ... 240 V |
| tensione di alimentazione di comando con DC | 24 ... 240 V |

| | |
|---|--|
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC | |
| • valore iniziale | 0,7 |
| • valore finale | 1,1 |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz | |
| • valore iniziale | 0,7 |
| • valore finale | 1,1 |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz | |
| • valore iniziale | 0,7 |
| • valore finale | 1,1 |
| ritardo all'inserzione | |
| • con AC max. | 10 ms |
| • con DC max. | 10 ms |
| ritardo alla disinserzione max. | 100 ms |
| Funzione di commutazione | |
| esecuzione della funzione di commutazione | contatto di scambio |
| Dati meccanici | |
| parte integrante del prodotto zoccolo da innesto | No |
| esecuzione dell'azionamento relè | polarizzato |
| Protezione da cortocircuito | |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gL/gG: 6 A |
| Circuito elettrico ausiliario | |
| materiale dei contatti di commutazione | AgSnO2 |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 3 |
| affidabilità di contatto dei contatti ausiliari | Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA) |
| tipo di tensione | AC/DC |
| caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15 | |
| • con 24 V a 50/60 Hz | 3 A |
| • con 110 V a 50/60 Hz | 3 A |
| • con 250 V a 50/60 Hz | 3 A |
| caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13 | |
| • con 24 V | 1 A |
| • con 125 V | 0,2 A |
| • con 250 V | 0,1 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 (line to earth) |
| • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 | 1 kV (line to line) |
| disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3 | 10 V/m |
| scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2 | 4 kV scarica a contatto / 8 kV scarica in aria |
| Indicatore | |
| parte integrante del prodotto LED | Sì |
| Conessioni /Morsetti | |
| parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando | Sì |
| esecuzione del collegamento elettrico | attacco a vite |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| • filo rigido | 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) |
| • con conduttori AWG filo rigido | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) |
| sezione di conduttore collegabile | |

| | |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido | 0,5 ... 4 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max. | 4 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore min. | 0,5 mm ² |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| <ul style="list-style-type: none"> • filo rigido | 12 ... 20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • multifilare | 12 ... 20 |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | 0,6 ... 0,8 N·m |
| lunghezza di spelatura del cavo per contatti ausiliari e di comando | 10 mm |

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

| | |
|-------------------------------|--|
| posizione di montaggio | a piacere |
| tipo di fissaggio | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm |
| altezza | 100 mm |
| larghezza | 22,5 mm |
| profondità | 90 mm |

Condizioni ambientali

| | |
|---|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio | -40 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +80 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto | -40 ... +80 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio | 10 ... 95 % |

Approvazioni Certificati

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Confirmations](#)



| | | |
|------------|--------------------------|-----------------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|------------|--------------------------|-----------------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



| | | |
|-----------------------------|--------------|----------------|
| Maritime application | other | Railway |
|-----------------------------|--------------|----------------|



[Confirmation](#)

[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=3RQ2000-1CW00>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ2000-1CW00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ2000-1CW00>

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=3RQ2000-1CW00&lang=en



