

Siemens
EcoTech



interfaccia di uscita con relè integrato, DC 110 V (0,7 ... 1,25 x Us) 1 CO, morsetti a molla (push-in), larghezza costruttiva 6,2 mm, corrente termica 6 A (con scheda verniciata)



| | |
|---|--|
| 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 a relè integrata |
| esecuzione del prodotto | interfaccia di uscita |
| designazione del tipo di prodotto | 3RQ4 |
| Dati tecnici generali | |
| esecuzione della visualizzazione LED | Sì |
| caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato | Sì; secondo IPC-A-610 |
| parte integrante del prodotto | |
| • uscita a relè | Sì |
| • uscita statica | No |
| potenza dissipata [W] max. | 0,8 W |
| potenza attiva assorbita | 0,5 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 |
| tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso | 9,6 % |
| grado di protezione IP | IP20 |
| classe di combustibilità del materiale della custodia | UL94 V-0 |
| resistenza agli urti | |
| • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 | categoria 1, classe B |
| resistenza a vibrazioni | |
| • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373 | categoria 1, classe B |
| frequenza di commutazione max. | 72 000 1/h |
| 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 250 V tip. | 100 000 |
| corrente termica | 6 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 |
| Peso netto per UQ | 0,035 kg |
| Circuito di comando/ Comando | |
| tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale | 110 V |
| fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC | |
| • valore iniziale | 0,7 |
| • valore finale | 1,25 |
| esecuzione del limitatore di sovratensione sull'ingresso | Varistore |
| corrente di inserzione max. | 6 A |
| ritardo all'inserzione | |
| • con DC max. | 6 ms |
| ritardo alla disinserzione max. | 10 ms |
| Funzione di commutazione | |
| esecuzione della funzione di commutazione a guida forzata | No |
| uscitas digitales | |
| caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito | No |
| 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 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 ₂) |
| materiale dell'elemento portacontatti | termoplastico |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 1 |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15 | |
| • con 24 V | 3 A |
| • con 250 V | 3 A |
| corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13 | |
| • con 24 V | 1 A |
| • con 125 V | 0,2 A |
| • con 250 V | 0,1 A |
| affidabilità di contatto dei contatti ausiliari | Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA) |
| Circuito elettrico principale | |
| tipo di tensione | DC |
| caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15 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 | |
| compatibilità elettromagnetica | secondo EN 50121-3-2 |
| 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 |
| Sicurezza | |
| valore B10d | 600 000 |
| Conessioni /Morsetti | |
| funzione del prodotto morsetto rimovibile | No |
| esecuzione del collegamento elettrico | morsetti a molla |
| <ul style="list-style-type: none"> per circuito ausiliario e di comando | morsetti a molla |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili | |
| <ul style="list-style-type: none"> filo rigido | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,25 ... 1,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 1x (0,25 ... 2,5 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG filo rigido | 1x (20 ... 14) |
| <ul style="list-style-type: none"> con conduttori AWG multifilare | 1x (20 ... 14) |
| sezione di conduttore collegabile | |
| <ul style="list-style-type: none"> filo rigido | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata | |
| <ul style="list-style-type: none"> filo rigido | 20 ... 14 |
| <ul style="list-style-type: none"> multifilare | 20 ... 14 |
| dimensioni della punta del cacciavite | PZ1 |
| lunghezza di spelatura | 10 mm |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni | |
| posizione di montaggio | a piacere |
| tipo di fissaggio | fissaggio a scatto |
| altezza | 93 mm |
| larghezza | 6,2 mm |
| profondità | 84,5 mm |
| distanza da rispettare | |
| <ul style="list-style-type: none"> per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> in avanti indietro verso l'alto di lato verso il basso | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> in avanti indietro verso l'alto verso il basso di lato | 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 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 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> durante il trasporto | -40 ... +85 °C |

umidità relativa durante l'esercizio

10 ... 95 %

Approvazioni Certificati

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



| | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | other |
|--------------------------|-----|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3RQ4018-2AN08-0AX0>

Generatore CAx online

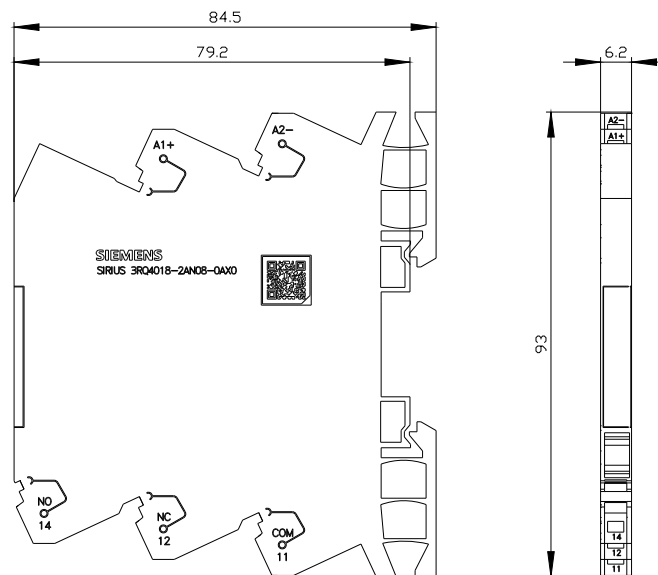
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4018-2AN08-0AX0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ4018-2AN08-0AX0>

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=3RQ4018-2AN08-0AX0&lang=en



Ultima modifica:

08/02/2026