



!!! prodotto di fine serie !!! Il successore preferito è 3RQ4118-1AF00 accoppiatore di uscita con relè ad innesto, 1 CO morsetti a vite AC/DC 230 V larghezza custodia 6,2 mm corrente termica 6A

|   |   |
|---|---|
| marca del prodotto  | SIRIUS  |
| categoria del prodotto  | Morsetti d'interfaccia a relè SIRIUS 3RQ3 forma costruttiva stretta |
| denominazione del prodotto  | Morsetti d'interfaccia a relè estraibile                            |
| esecuzione del prodotto   | Interfaccia di uscita   |
| designazione del tipo di prodotto   | 3RQ3  |
| <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   | Sì  |
| • uscita statica  | No  |
| potenza attiva assorbita  | 1 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   |
| tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso   | 10 %  |
| classe di combustibilità del materiale della custodia   | UL94 V-0  |
| resistenza agli urti  |   |
| • secondo IEC 60068-2-27  | semionda sinusoidale 15 g/11 ms                                     |
| resistenza a vibrazioni   |   |
| • secondo IEC 60068-2-6   | 6 ... 150 Hz: 2 g   |
| frequenza di commutazione max.  | 72 000 1/h  |
| comportamento di commutazione   | monostabile   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.  | 10 000 000  |
| corrente termica  | 6 A   |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009  | K   |
| Direttiva RoHS (data)   | 03/25/2015  |
| Peso netto per UQ   | 0,035 kg  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>   |   |
| tensione di alimentazione di comando con AC   |   |
| • a 50 Hz valore nominale   | 230 V   |
| • a 60 Hz valore nominale   | 230 V   |
| frequenza della tensione di alimentazione comando   |   |
| • 1 valore nominale   | 50 Hz   |
| • 2 valore nominale   | 60 Hz   |

|   |   |
|---|---|
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 230 V   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>                          |   |
| • valore iniziale   | 0,8   |
| • valore finale   | 1,1   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                  |   |
| • valore iniziale   | 0,8   |
| • valore finale   | 1,1   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                  |   |
| • valore iniziale   | 0,8   |
| • valore finale   | 1,1   |
| <b>ritardo all'inserzione</b>   |   |
| • con AC max.   | 9 ms  |
| • con DC max.   | 8 ms  |
| <b>ritardo alla disinserzione max.</b>  | 19 ms   |
| <b>Dati meccanici</b>   |   |
| <b>parte integrante del prodotto zoccolo da innesto</b>   | Sì  |
| <b>esecuzione dell'azionamento relè</b>   | polarizzato                                     |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>  |   |
| esecuzione della cartuccia fusibile per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario | fusibile gG: 4 A                                |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>  |   |
| <b>tipo di contatto di commutazione</b>   | Contatto CO                                     |
| <b>materiale dei contatti di commutazione</b>   | AgSnO <sub>2</sub>                              |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari   | 1   |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>   |   |
| • con 24 V  | 3 A   |
| • con 250 V   | 3 A   |
| <b>corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>   |   |
| • con 24 V  | 1 A   |
| • con 125 V   | 0,2 A   |
| • con 250 V   | 0,1 A   |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>  | Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA) |
| <b>Circuito elettrico principale</b>  |   |
| <b>tipo di tensione</b>   | AC/DC   |
| <b>Ingressi/ Uscite</b>   |   |
| <b>caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito</b>  | No  |
| caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15 con 250 V a 50/60 Hz  | 3 A   |
| <b>caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>  |   |
| • con 24 V  | 1 A   |
| • con 125 V   | 0,2 A   |
| • con 250 V   | 0,1 A   |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>   |   |
| 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                 |
| <b>disturbi condotti</b>  |   |
| • 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  |
| <b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>   | 10 V/m  |
| <b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>   | 6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica |
| <b>Indicatore</b>   |   |
| esecuzione della visualizzazione come visualizzazione di stato tramite LED  | LED verde                                       |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>  |   |
| <b>funzione del prodotto morsetto rimovibile</b>  | No  |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per circuito ausiliario e di comando</li> </ul>                           | morsetti a vite                    |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>  | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con conduttori AWG filo rigido</li> </ul>                                 | 1x (20 ... 14)                     |
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>  | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>       |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>filo rigido</li> </ul>  | 20 ... 14                          |
| coppia di serraggio con morsetti a vite  | 0,5 ... 0,6 N·m                    |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|  |  |
|--|--|
| <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>  | 76 mm  |
| <b>distanza da rispettare</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>indietro</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> <li>da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>indietro</li> <li>verso l'alto</li> <li>di lato</li> <li>verso il basso</li> </ul> </li> <li>da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>in avanti</li> <li>indietro</li> <li>verso l'alto</li> <li>verso il basso</li> <li>di lato</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |

#### Condizioni ambientali

|  |  |
|--|--|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.   | 2 000 m  |
| <b>temperatura ambiente</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C |
| umidità relativa durante l'esercizio   | 10 ... 95 %  |

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)



|     |                   |                      |       |
|-----|-------------------|----------------------|-------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application | 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=3RQ3118-1AF00>

##### Generatore CAx online

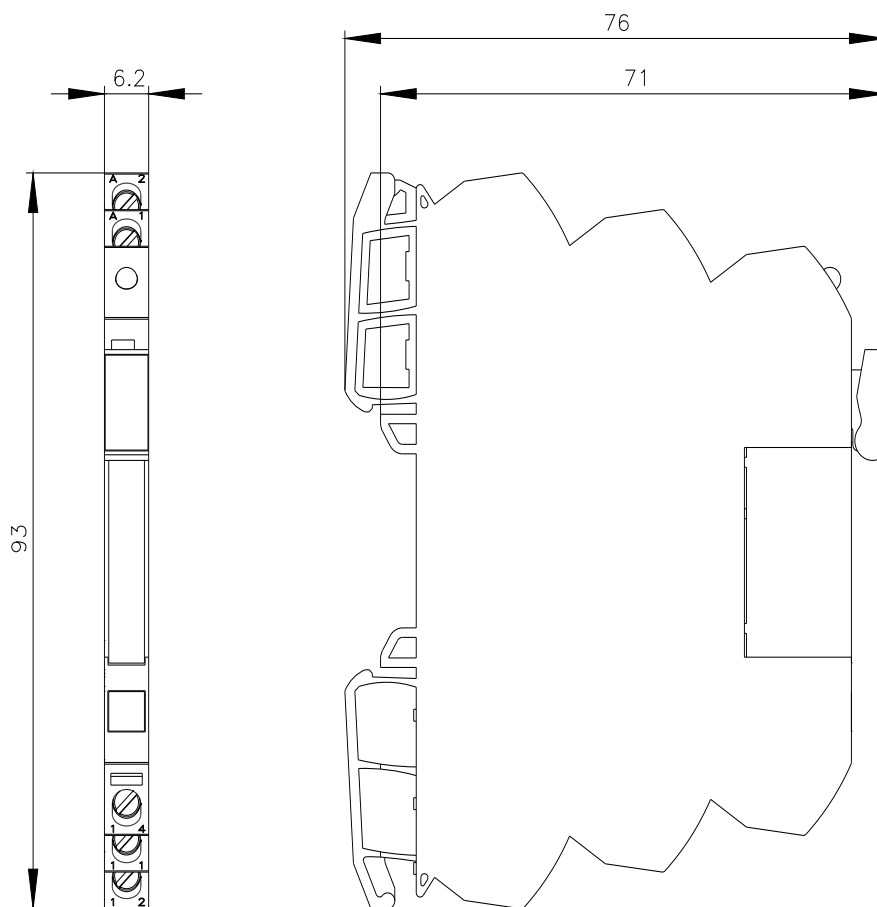
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-1AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3118-1AF00>

##### 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=3RQ3118-1AF00&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-1AF00&lang=en)





Ultima modifica:

09/04/2026 