

Accoppiatore di uscita con relè inseribile, 1 contatto CO morsetto a molla (Push-in) DC 24 V larghezza custodia 6,2 mm corrente termica 6 A



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

Dati tecnici generali	
Esecuzione della visualizzazione LED	Sì
Parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita a relè</li> <li>• Uscita statica</li> </ul>	<p>Sì</p> <p>No</p>
Potenza attiva assorbita	0,3 W
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664</li> <li>— con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	300 V
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
Tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tra circuito di comando e circuito ausiliario</li> </ul>	300 V

<b>Tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso</b>	10 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• grado di protezione IP</li> </ul>	IP20
<b>Resistenza agli urti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	semionda sinusoidale 15g/11 ms
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	6 ... 150 Hz: 2 g
<b>Frequenza di commutazione max.</b>	72 000 1/h
<b>Comportamento di commutazione</b>	monostabile
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tip.</li> </ul>	10 000 000
<b>Corrente termica</b>	6 A
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K

#### Circuito di comando/ Comando

<b>Tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	24 V
<b>Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> <li>• Valore finale</li> </ul>	0,8 1,25
<b>Ritardo all'inserzione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC max.</li> </ul>	12 ms
<b>Ritardo alla disinserzione</b>	13 ms
<b>Esecuzione dell'azionamento relè</b>	polarizzato
<b>Parte integrante del prodotto zoccolo da innesto</b>	Sì

#### Protezione da cortocircuito

<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	fusibile gG: 4 A

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Tipo di contatto di commutazione</b>	Contatto CO
<b>Materiale dei contatti di commutazione</b>	AgSnO2
<b>Numero dei contatti CO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>	1
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	3 A 3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	1 A 0,2 A 0,1 A
<b>Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA)

Circuito elettrico principale	
<b>Tipo di tensione</b>	DC
Ingressi/ Uscite	
<b>Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito</b>	No
Uscite	
<b>Caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15</b>	
• 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
Compatibilità elettromagnetica	
<b>Emissione di disturbi EMC</b>	
• secondo IEC 60947-1	ambiente A (ambiente industriale)
<b>Immunità ai disturbi EMC</b>	
• 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
Indicatore	
<b>Esecuzione della visualizzazione</b>	
• come visualizzazione di stato tramite LED	LED verde
Connessioni /Morsetti	
<b>Funzione del prodotto</b>	
• Morsetto rimovibile	No
• Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	Connessione PUSH-IN (morsetti a molla)
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con DC max.	1 000 m
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1 x (20 ... 14)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG multifilare</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 lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	0,25 ... 2,5 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> </ul>	20 ... 14

### 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> </ul>	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <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
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm
	0 mm

### Condizioni ambientali

<ul style="list-style-type: none"> <li>• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.</li> </ul>	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'esercizio</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +85 °C


- temperatura ambiente durante il trasporto
- Umidità relativa durante l'esercizio

-40 ... +85 °C

10 ... 95 %

## Certificati/ Approvazioni

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC  CSA  UL	 EAC  RCM	 EG-Konf.

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
<a href="#">Miscellaneous</a>		<a href="#">Confirmation</a>

## Ulteriori informazioni

### 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=3RQ3118-2AM00>

### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AM00>

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

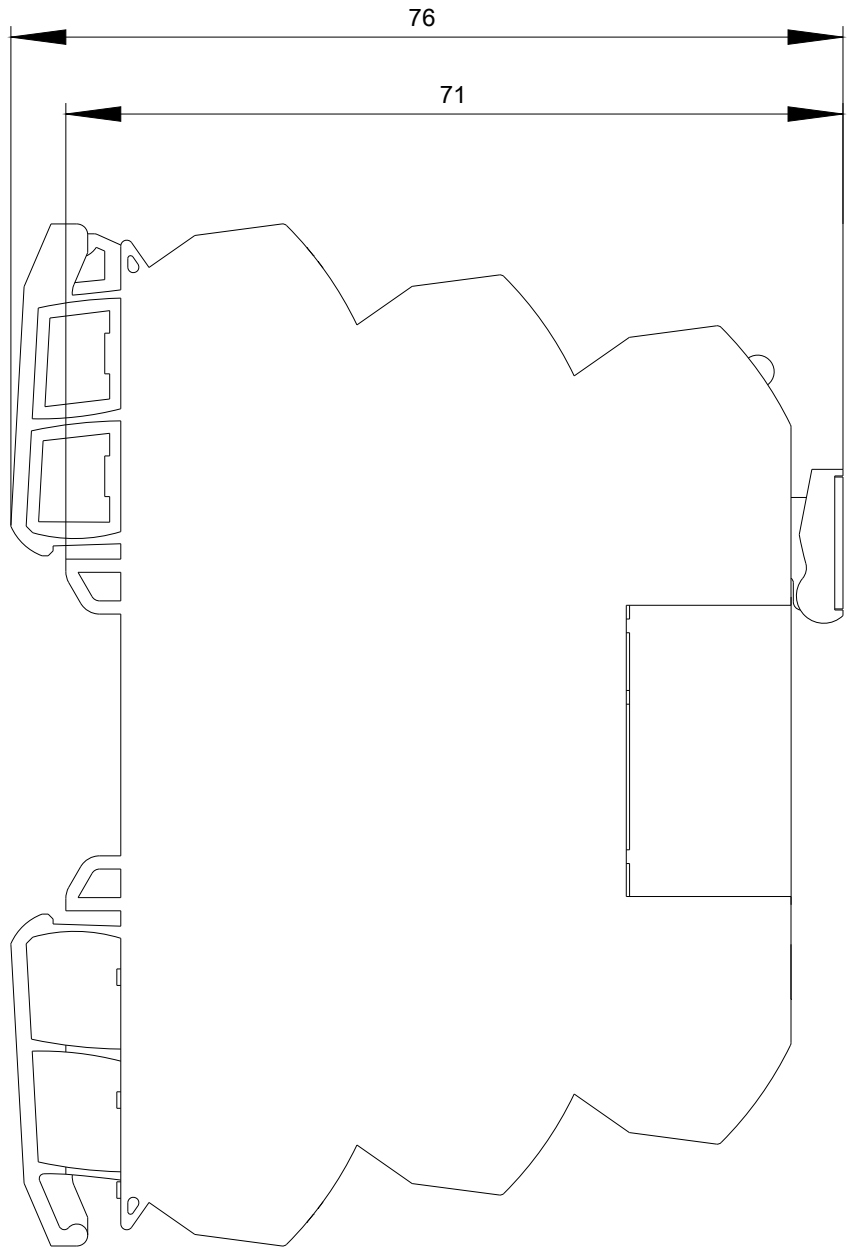
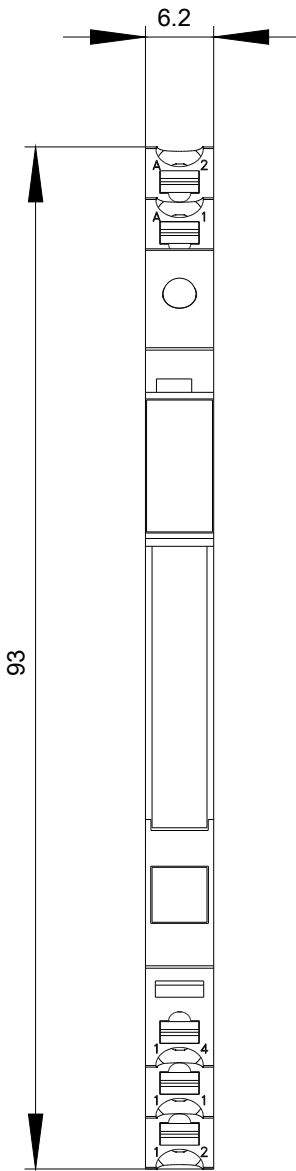
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3118-2AM00>

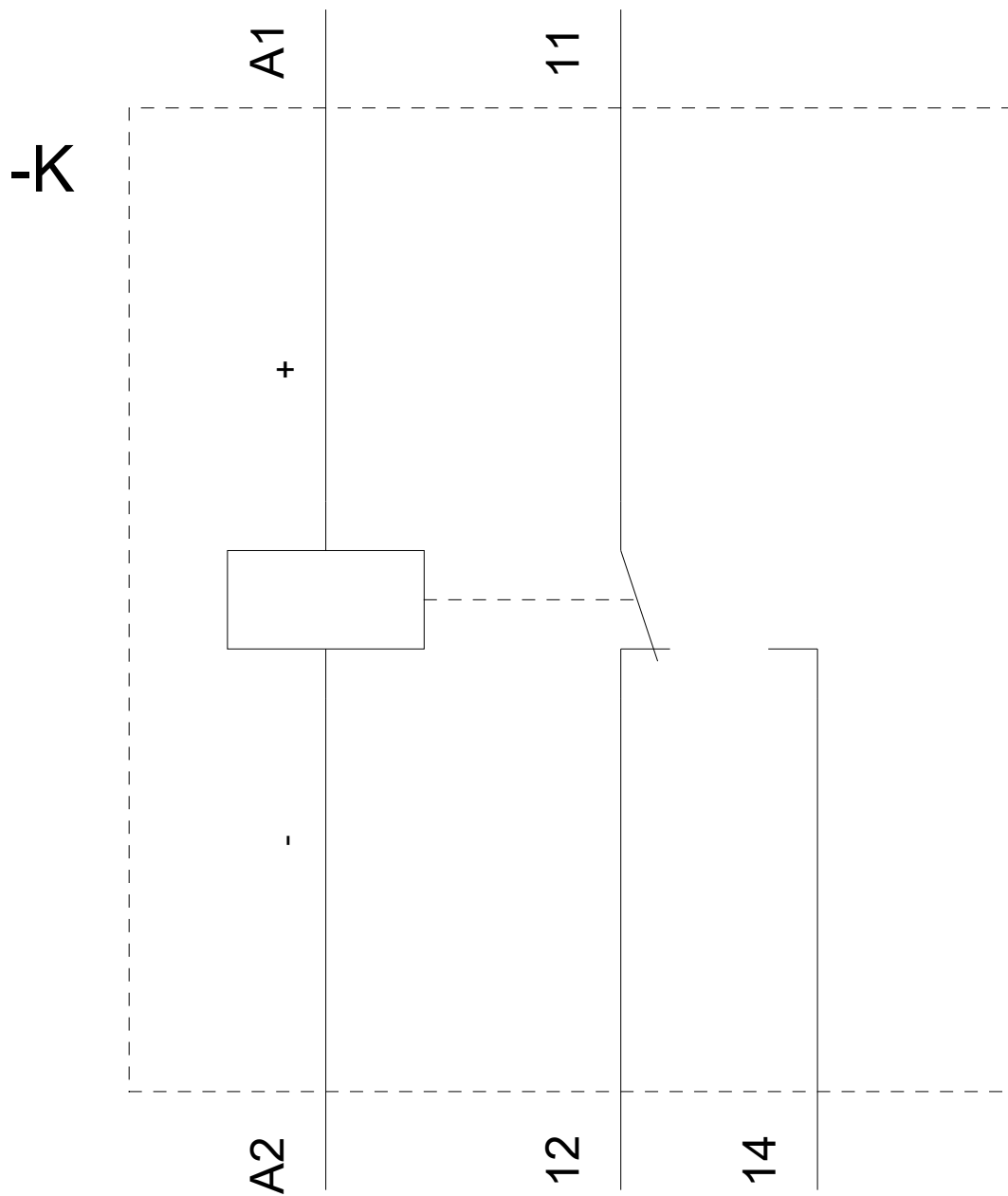
### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AM00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AM00&lang=en)

### Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AM00/manual>





Ultima modifica:

19/08/2020