

interfaccia di ingresso accoppiatori a relè, 1 contatto CO contatti con doratura dura AC/DC 115 V morsetto a vite larghezza costruttiva 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 con uscita a relè (non estraibili)
Esecuzione del prodotto	Interfaccia d'ingresso
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	0,5 W
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
Tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso	9,6 %
Grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	semionda sinusoidale 15g/11 ms

<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>	
• tip.	10 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	
• con AC-15 con 230 V tip.	100 000
<b>Corrente termica</b>	6 A
<b>Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Codice di riferimento secondo EN 61346-2</b>	K

#### Circuito di comando/ Comando

<b>Tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
• a 50 Hz valore nominale	115 V
• a 60 Hz valore nominale	115 V
<b>Frequenza della tensione di alimentazione comando</b>	
• 1 valore nominale	50 Hz
• 2 valore nominale	60 Hz
<b>Tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
• valore nominale	115 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.	8 ms
• con DC max.	6 ms
<b>Ritardo alla disinserzione</b>	17 ms
<b>Ritardo di chiusura</b>	
• con AC	12 ms
• con DC	5 ms
<b>Ritardo di apertura</b>	
• con AC	12 ms
• con DC	10 ms
<b>Esecuzione dell'azionamento relè</b>	polarizzato
<b>Parte integrante del prodotto zoccolo da innesto</b>	No

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>	AgSnO <sub>2</sub> -HTV
<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> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V</li> </ul>	3 A
<b>Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 125 V</li> </ul>	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V</li> </ul>	0,1 A
<b>Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	Un'inserzione errata ogni 100 mln. (5 V, 1 mA)
Circuito elettrico principale	
<b>Tipo di tensione</b>	AC/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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V a 50/60 Hz</li> </ul>	3 A
<b>Caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 24 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 125 V</li> </ul>	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 250 V</li> </ul>	0,1 A
Compatibilità elettromagnetica	
<b>Emissione di disturbi EMC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-1</li> </ul>	ambiente A (ambiente industriale)
<b>Immunità ai disturbi EMC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60947-1</li> </ul>	conforme al grado di severità 3
<b>Disturbi condotti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• come visualizzazione di stato tramite LED</li> </ul>	LED verde
Connessioni /Morsetti	
<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile</li> </ul>	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>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC max.</li> <li>• con DC max.</li> </ul>	500 m 1 000 m
<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 lavorazione 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>	1 x (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>
<b>Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>	20 ... 14
<b>Coppia di serraggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con morsetti a vite</li> </ul>	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>	72,5 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> </ul> </li> </ul>	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm


— verso l'alto	0 mm
— di lato	0 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm

### Condizioni ambientali

<b>Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.</b>	
• max.	2 000 m
<b>Umidità relativa</b>	
• durante l'esercizio	10 ... 95 %

### Certificati/ Approvazioni

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

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

### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RQ3038-1AE01>

**Generatore CAx online**

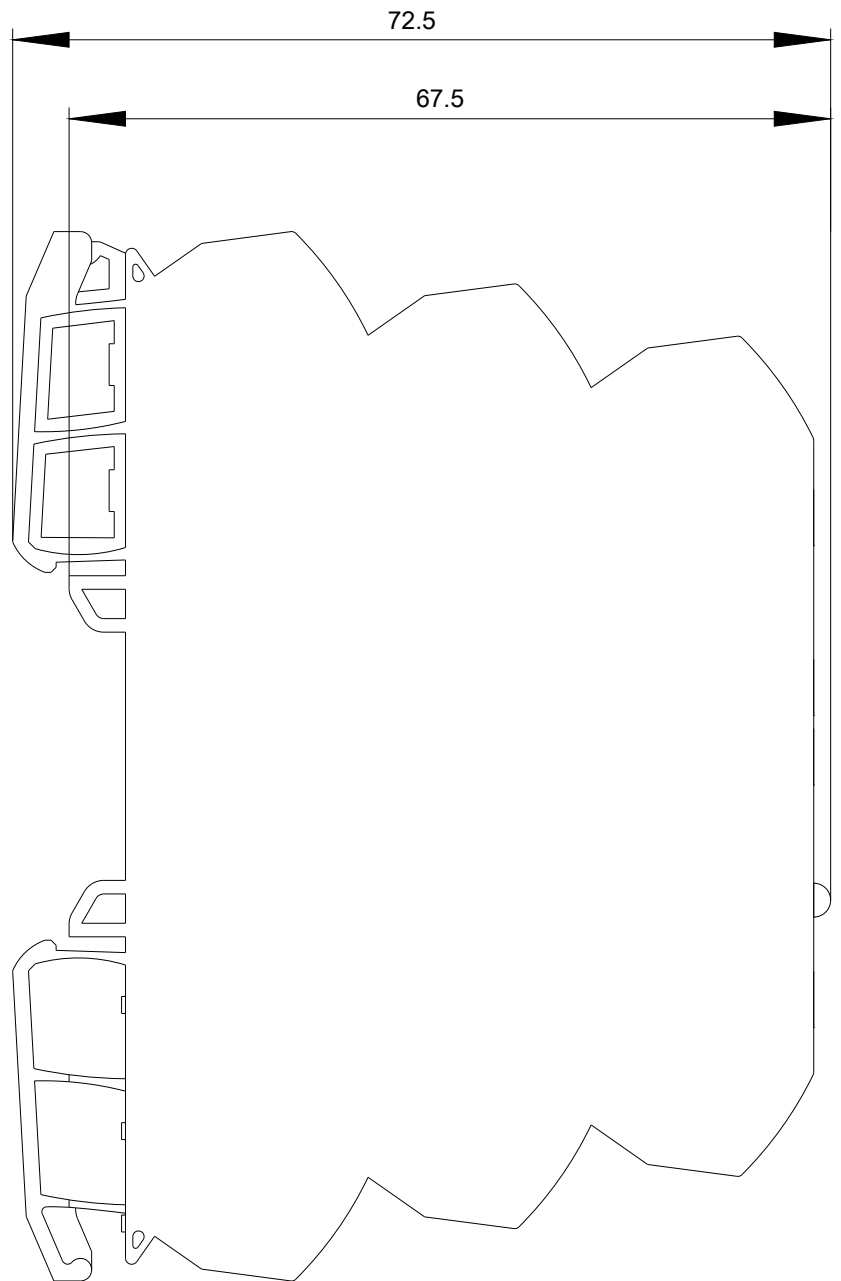
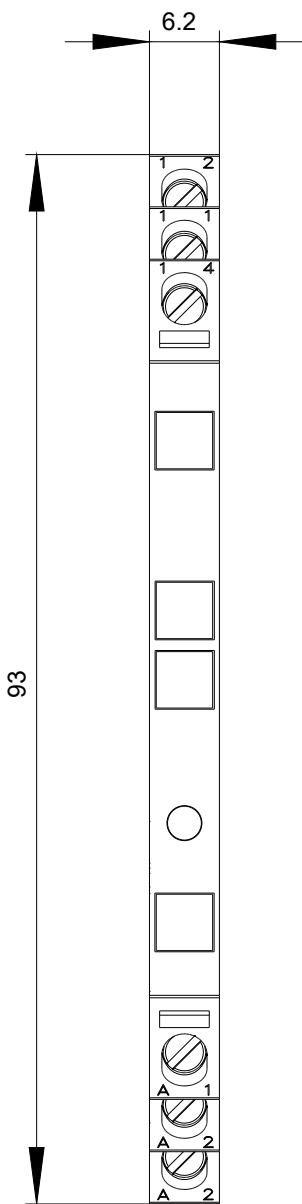
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-1AE01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3038-1AE01>

**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=3RQ3038-1AE01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3038-1AE01&lang=en)





Ultima modifica:

04/09/2019