

interfaccia di ingresso accoppiatori a relè, 1 contatto CO AC/DC 230 V larghezza costruttiva 6,2 mm morsetto a molla (Push-in) 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"> • Uscita a relè • Uscita statica 	<p>Sì</p> <p>No</p>
Potenza attiva assorbita	1 W
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 kV
Tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> • tra circuito di comando e circuito ausiliario 	300 V
Tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso	10 %
Grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60068-2-27 	semionda sinusoidale 15g/11 ms

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 230 V tip.	100 000
Corrente termica	6 A
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	K

Circuito di comando/ Comando

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
Tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore nominale	230 V
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	0,8
• Valore finale	1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,8
• Valore finale	1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
• valore iniziale	0,8
• Valore finale	1,1
Ritardo all'inserzione	
• con AC max.	9 ms
• con DC max.	8 ms
Ritardo alla disinserzione	19 ms
Ritardo di chiusura	
• con AC	12 ms
• con DC	8 ms
Ritardo di apertura	
• con AC	20 ms
• con DC	18 ms
Esecuzione dell'azionamento relè	polarizzato
Parte integrante del prodotto zoccolo da innesto	No

Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
<ul style="list-style-type: none"> per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario 	fusibile gG: 4 A
Circuito elettrico ausiliario	
Tipo di contatto di commutazione	Contatto CO
Materiale dei contatti di commutazione	AgSnO ₂
Numero dei contatti CO	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti ausiliari 	1
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> con 250 V 	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> con 125 V 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> 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	AC/DC
Ingressi/ Uscite	
Caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	No
Uscite	
Caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> con 250 V a 50/60 Hz 	3 A
Caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> con 24 V 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> con 125 V 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> con 250 V 	0,1 A
Compatibilità elettromagnetica	
Emissione di disturbi EMC	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-1 	ambiente A (ambiente industriale)
Immunità ai disturbi EMC	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-1 	conforme al grado di severità 3
Disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> • come visualizzazione di stato tramite LED 	LED verde
Connessioni /Morsetti	
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Morsetto rimovibile 	No
Esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per circuito ausiliario e di comando 	Connessione PUSH-IN (morsetti a molla)
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC max. • con DC max. 	500 m 1 000 m
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 lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore 	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con conduttori AWG filo rigido 	1 x (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 lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,25 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile senza lavorazione 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
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
Altezza	93 mm
Larghezza	6,2 mm
Profondità	72,5 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


- da componenti messi a terra
 - in avanti 0 mm
 - indietro 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

Altitudine di installazione per altitudine s.l.m.	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	2 000 m
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	10 ... 95 %

Certificati/ Approvazioni

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

Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	Confirmation

Ulteriori informazioni

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RQ3038-2AF00>

Generatore CAx online

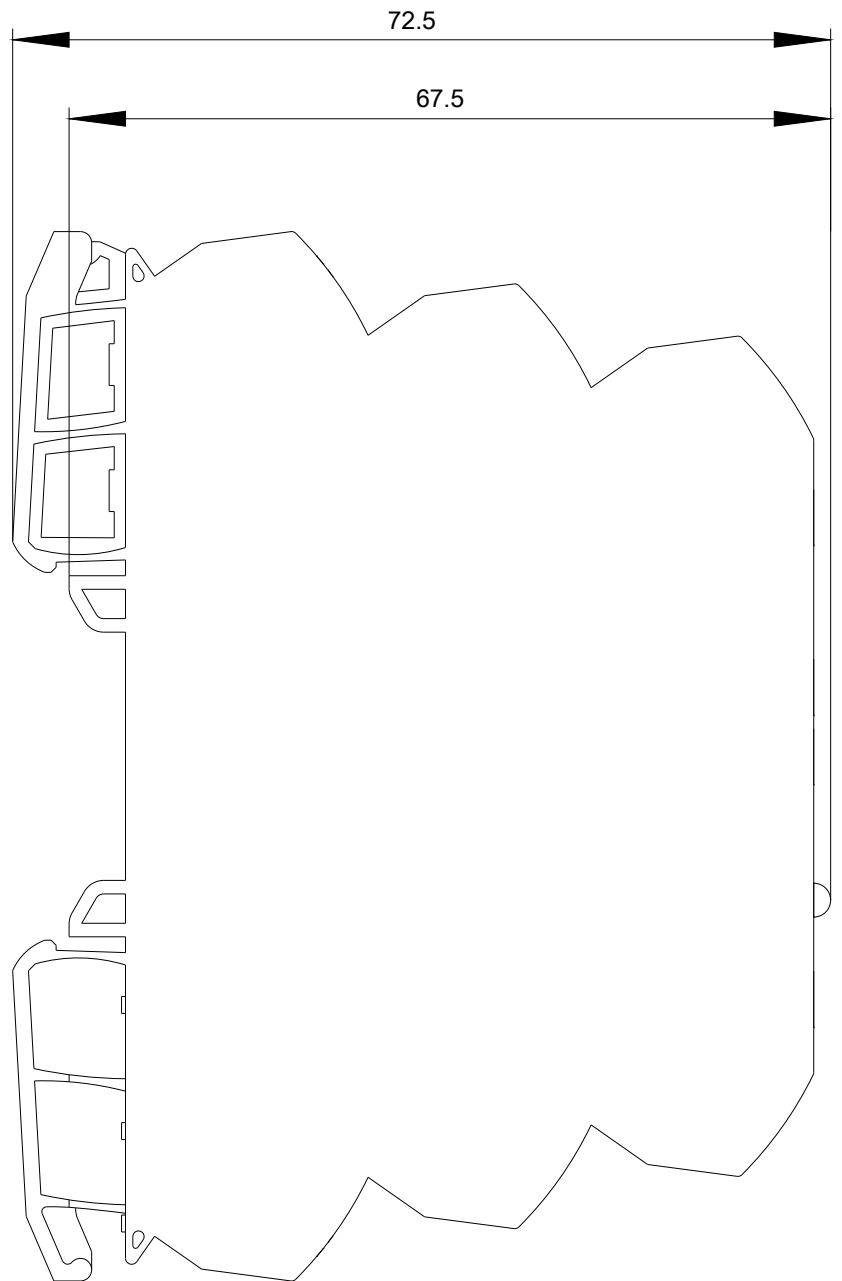
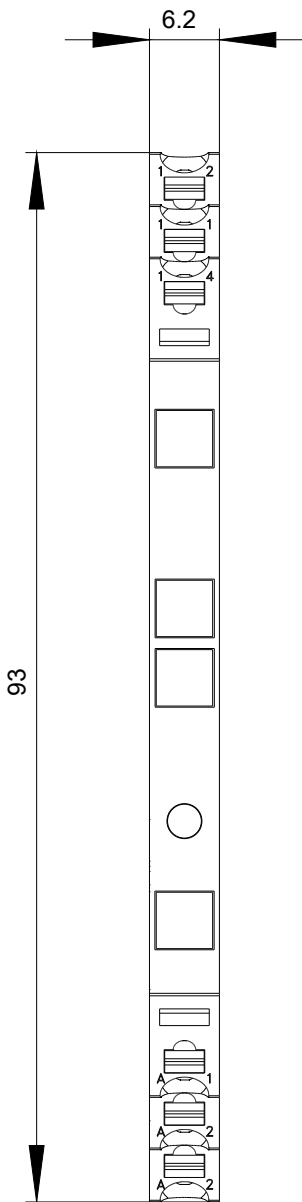
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3038-2AF00>

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=3RQ3038-2AF00&lang=en





Ultima modifica:

04/09/2019