

interfaccia di ingresso accoppiatori a relè, 1 contatto CO contatti con doratura dura AC/DC 115 V morsetto a molla (push-in) 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"> • Uscita a relè • Uscita statica 	<p>Sì</p> <p>No</p>
Potenza attiva assorbita	0,5 W
Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • tra circuito di comando e circuito ausiliario 	300 V

Tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso	9,6 %
<ul style="list-style-type: none"> • grado di protezione IP 	IP20
Resistenza agli urti	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60068-2-27 	semionda sinusoidale 15g/11 ms
Resistenza a vibrazioni	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • tip. 	10 000 000
Corrente termica	6 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K

Circuito di comando/ Comando

Tensione di alimentazione di comando con AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valore nominale • a 60 Hz valore nominale 	115 V 115 V
Frequenza della tensione di alimentazione comando	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 valore nominale • 2 valore nominale 	50 Hz 60 Hz
Tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	115 V
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • Valore finale 	0,8 1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • Valore finale 	0,8 1,1
Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • valore iniziale • Valore finale 	0,8 1,1
Ritardo all'inserzione	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC max. • con DC max. 	8 ms 6 ms
Ritardo alla disinserzione	17 ms
Esecuzione dell'azionamento relè	polarizzato
Parte integrante del prodotto zoccolo da innesto	No

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 CO
Materiale dei contatti di commutazione	AgSnO ₂ -HTV
Numero dei contatti CO	1
<ul style="list-style-type: none"> • per contatti ausiliari 	
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. (5 V, 1 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
<ul style="list-style-type: none"> • Esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando 	Connessione PUSH-IN (morsetti a molla)
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC max. 	500 m
<ul style="list-style-type: none"> • con DC max. 	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 • da componenti messi a terra 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

— 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. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• temperatura ambiente durante il trasporto	-40 ... +85 °C
• Umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

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=3RQ3038-2AE01>

Generatore CAx online

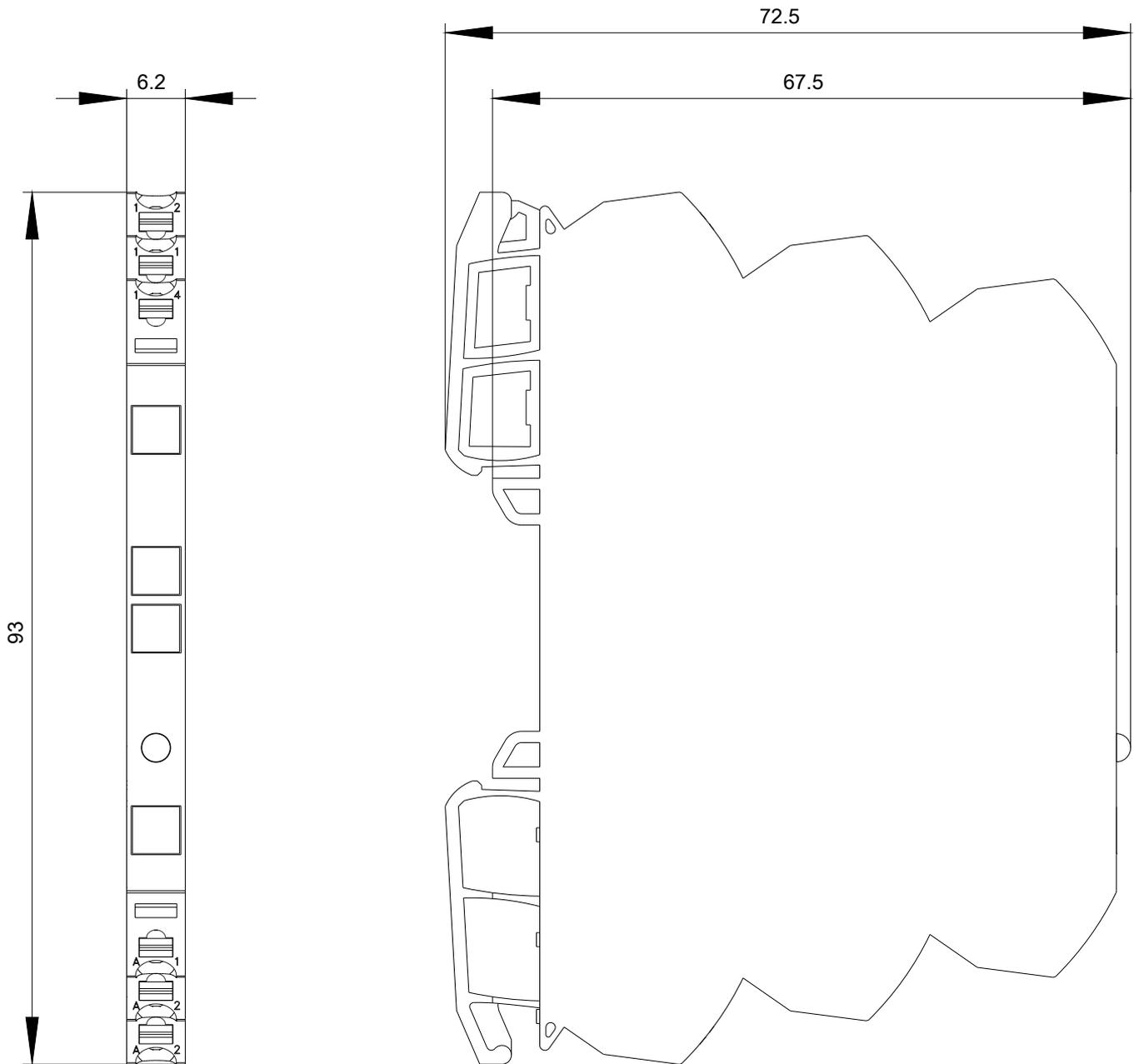
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3038-2AE01>

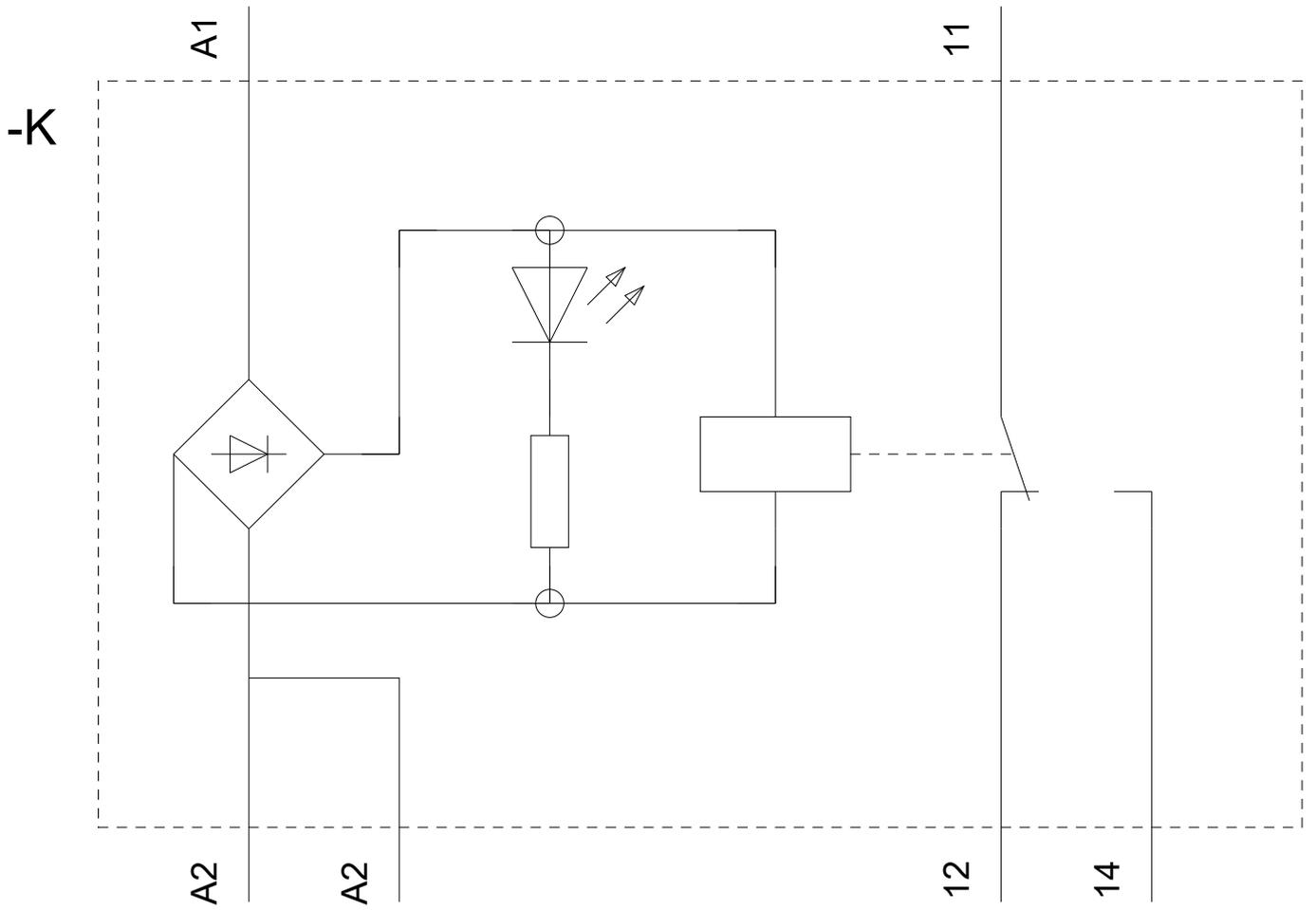
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3038-2AE01>

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3038-2AE01/manual>





Ultima modifica:

19/08/2020