



!!! prodotto di fine serie !!! Il successore preferito è 3RQ4118-2AM01 accoppiatore di uscita con relè ad innesto, 1 CO, con doratura dura morsetti a molla (push-in) DC 24 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	0,3 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	0,033 kg
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,25
ritardo all'inserzione	

• con DC max.	12 ms
<b>ritardo alla disinserzione max.</b>	13 ms
<b>Dati meccanici</b>	
<b>parte integrante del prodotto zoccolo da innesto</b>	Si
<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>	AgSnO2 con doratura dura
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. (5 V, 1 mA)
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>tipo di tensione</b>	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>	
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla (push-in)
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	1x (20 ... 14)
<b>sezione di conduttore collegabile</b>	
• filo rigido	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

<b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
• filo rigido	20 ... 14
• multifilare	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>	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	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. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b>	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %

### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)



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>

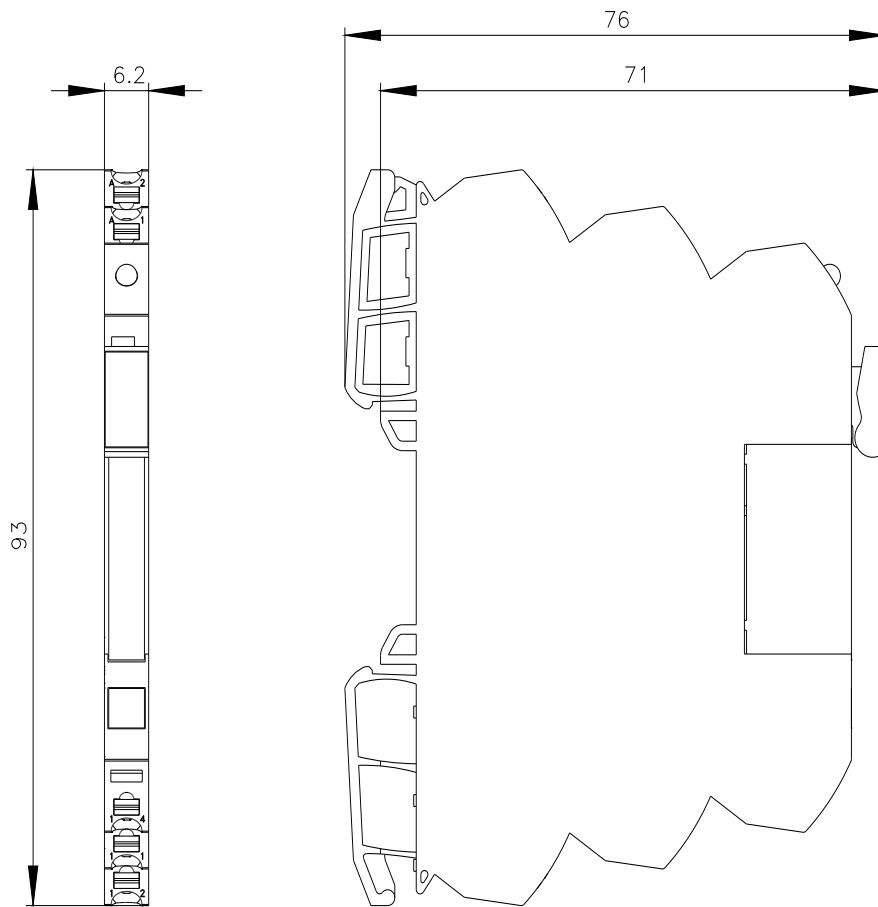
Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

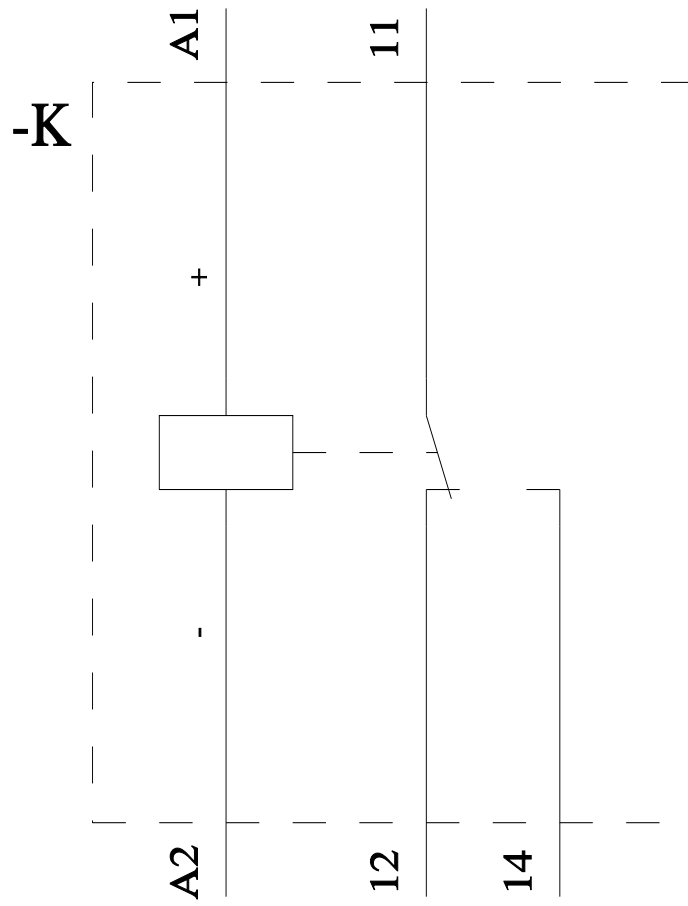
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RQ3118-2AM01>

Generatore CAx online





Ultima modifica:

09/04/2026 