

## Foglio dati

3RQ3118-2AM01



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

<b>marca del prodotto</b>	SIRIUS
<b>categoria del prodotto</b>	Morsetti d'interfaccia a relè SIRIUS 3RQ3 forma costruttiva stretta
<b>denominazione del prodotto</b>	Morsetti d'interfaccia a relè estraibile
<b>esecuzione del prodotto</b>	Interfaccia di uscita
<b>designazione del tipo di prodotto</b>	3RQ3
<b>Dati tecnici generali</b>	
<b>esecuzione della visualizzazione LED</b>	Si
<b>caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato</b>	No
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• uscita a relè	Si
• uscita statica	No
<b>potenza attiva assorbita</b>	0,3 W
tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale	300 V
<b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>	4 kV
<b>tensione max. ammissibile per separazione sicura</b>	
• tra circuito di comando e circuito ausiliario	300 V
<b>tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso</b>	10 %
<b>grado di protezione IP</b>	IP20
<b>classe di combustibilità del materiale della custodia</b>	UL94 V-0
<b>resistenza agli urti</b>	
• secondo IEC 60068-2-27	semonda 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) tip.</b>	10 000 000
<b>corrente termica</b>	6 A
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>Direttiva RoHS (data)</b>	03/25/2015
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con DC</b>	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,25
<b>ritardo all'inserzione</b>	
• 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>	AgSnO <sub>2</sub> 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
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla (push-in)
lunghezza cavo	
• 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 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	1 x (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

posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	93 mm
larghezza	6,2 mm
profondità	76 mm
distanza da rispettare	
• 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
temperatura ambiente	
• 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

### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------



KC

[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

### 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

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3118-2AM01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3118-2AM01>

### 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=3RQ3118-2AM01&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3118-2AM01&lang=en)

### Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ3118-2AM01/manual>



