



!!! prodotto di fine serie !!! Il successore preferito è 3RQ4018-1AB00 interfaccia di uscita accoppiatori a relè, 1 CO AC/DC 24 V larghezza costruttiva 6,2 mm morsetti a vite 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 con uscita a relè (non estraibili)
esecuzione del prodotto	Interfaccia di uscita
designazione del tipo di prodotto	3RQ3
Dati tecnici generali	
esecuzione della visualizzazione LED	Si
caratteristica del prodotto vernice di protezione sulla scheda di circuito stampato	No
parte integrante del prodotto - uscita a relè - uscita statica	Si 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 15g/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	0,035 kg
Circuito di comando/ Comando	
tensione di alimentazione di comando con AC - a 50 Hz valore nominale - a 60 Hz valore nominale	24 V 24 V
frequenza della tensione di alimentazione comando 1 valore nominale 2 valore nominale	50 Hz 60 Hz

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
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,25
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
• valore iniziale	0,8
• valore finale	1,25
ritardo all'inserzione	
• con AC max.	12 ms
• con DC max.	12 ms
ritardo alla disinserzione max.	14 ms
Dati meccanici	
parte integrante del prodotto zoccolo da innesto	No
esecuzione dell'azionamento relè	polarizzato
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
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
• con 24 V	3 A
• con 250 V	3 A
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• 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
caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15 con 250 V a 50/60 Hz	3 A
caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
Compatibilità elettromagnetica	
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
disturbi condotti	
• 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
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 come visualizzazione di stato tramite LED	LED verde
Connessioni /Morsetti	
funzione del prodotto morsetto rimovibile	No

esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
lunghezza cavo	
• con AC max.	500 m
• con DC max.	1 000 m
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,25 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	1x (20 ... 14)
sezione di conduttore collegabile	
• filo rigido	0,25 ... 2,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• filo rigido	20 ... 14
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m

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	
• 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

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=3RQ3018-1AB00>

Generatore CAX online

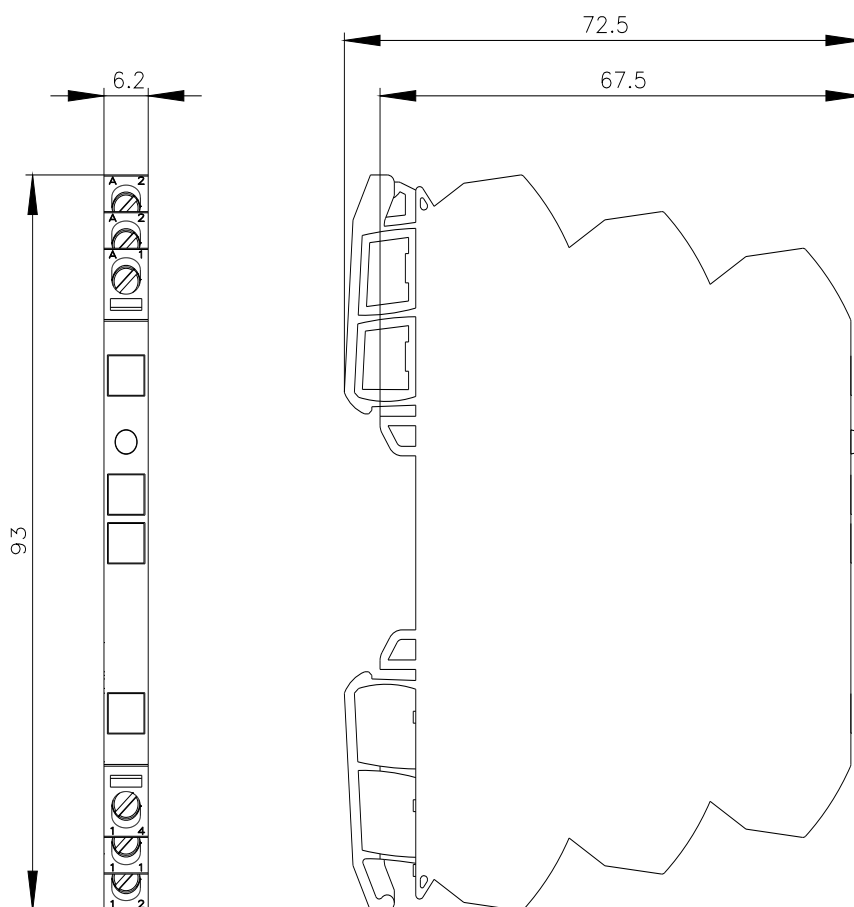
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ3018-1AB00>

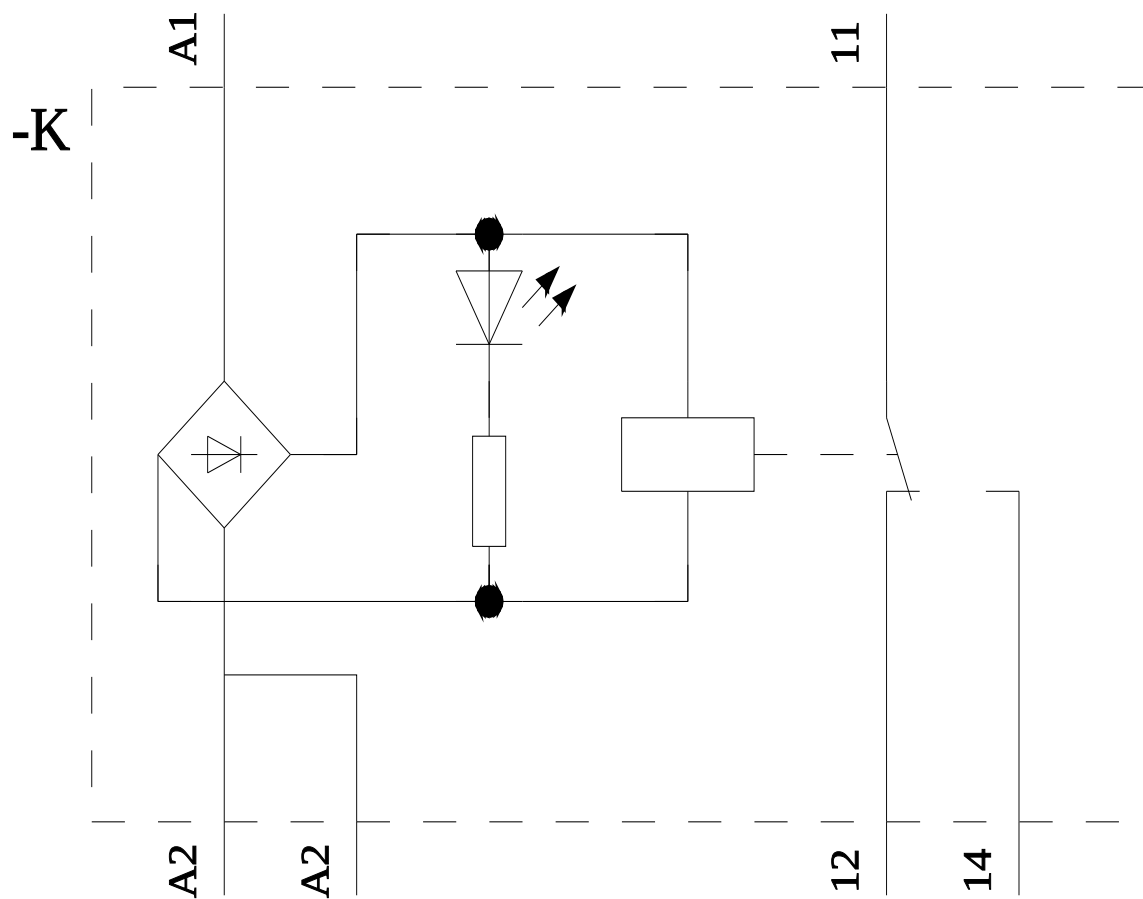
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ3018-1AB00>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ3018-1AB00&lang=en





Ultima modifica:

27/10/2025