

Siemens
EcoTech



interfaccia di uscita con relè integrato, AC/DC 230 V, 1 CO, morsetti a vite, larghezza costruttiva 6,2 mm, corrente termica 6 A



marca del prodotto	SIRIUS
categoria del prodotto	Morsetti d'interfaccia a relè SIRIUS 3RQ4, forma costruttiva stretta
denominazione del prodotto	Morsetti d'interfaccia a relè con uscita a relè integrata
esecuzione del prodotto	interfaccia di uscita
designazione del tipo di prodotto	3RQ4
Dati tecnici generali	
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 dissipata [W] max.	1,2 W
potenza attiva assorbita	1,3 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
• tra circuito di comando e circuito ausiliario secondo IEC 60947-1	300 V
tensione di rilascio percentuale riferita alla tensione di ingresso	10 %
grado di protezione IP	IP20
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
durata di vita elettrica (cicli di manovra)	
• con AC-15 con 250 V tip.	100 000
corrente termica	6 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K

Direttiva RoHS (data)	09/26/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	0,039 kg
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
corrente di inserzione max.	6 A
ritardo all'inserzione	
• con AC max.	10 ms
• con DC max.	8 ms
ritardo alla disinserzione max.	10 ms
Funzione di commutazione	
esecuzione della funzione di commutazione a guida forzata	No
uscite digitali	
caratteristica dell'uscita resistente a cortocircuito	No
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 doppio
materiale del rivestimento dei contatti	altri
materiale dei contatti di commutazione	ossido di argento-stagno (AgSnO ₂)
materiale dell'elemento portacontatti	termoplastico
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
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
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	

— 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
-------------	--------------------------



General Product Approval	EMV	other
--------------------------	-----	-------



[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=3RQ4018-1AF00>

Generatore CAx online

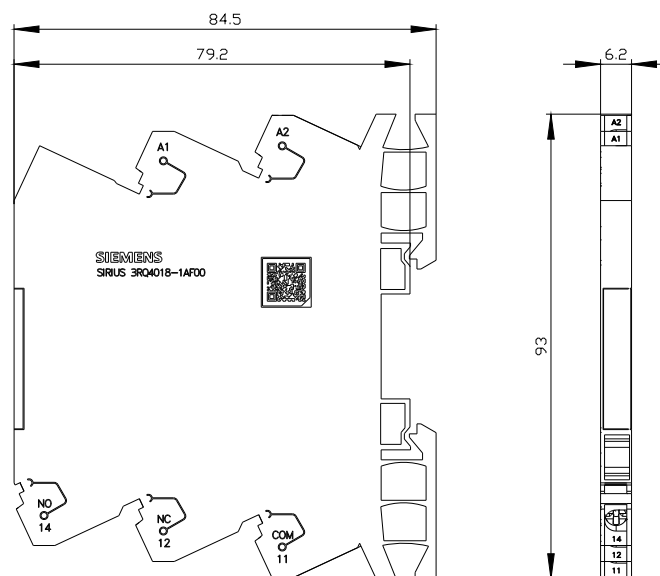
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4018-1AF00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RQ4018-1AF00>

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=3RQ4018-1AF00&lang=en



Ultima modifica:

08/02/2026

