



## INFORMAZIONI DI BASE

Garanzia di un'interfaccia I/O affidabile

# Relè di interfaccia SIRIUS 3RQ4

I relè di interfaccia SIRIUS 3RQ4 in versione slimline si adattano perfettamente agli I/O SIMATIC e agli attuatori SIRIUS, consentendo così un accoppiamento estremamente affidabile dei segnali di ingresso e di uscita di un sistema di controllo. Ciò significa che queste interfacce, che spesso erano l'anello debole della catena di controllo di un impianto industriale automatizzato, sono ora affidabili e sicure.



### Relè di interfaccia innovativi per ogni applicazione:

- Relè di interfaccia con **uscita a relè integrata** per applicazioni/ambienti esigenti
- Relè di interfaccia con **uscita a semiconduttore integrata** per un'elevata frequenza di commutazione e un'alta capacità di commutazione, nonché una durata illimitata
- Relè di interfaccia con **relè a innesto** per una rapida sostituzione con il cablaggio esistente

## Vantaggi

- **Prodotto in Germania:**  
Elevato standard qualitativo, brevi tempi di consegna dalla produzione alla spedizione
- **Interfaccia affidabile** per i controllori SIMATIC
- **Maggiore disponibilità del sistema** grazie a progetti di semiconduttori per un'elevata capacità di commutazione e un'alta frequenza di commutazione
- **Realizzare gli obiettivi di sostenibilità** attraverso prodotti sostenibili per l'intero ciclo di vita
- **Sicurezza funzionale:** utilizzabili in funzioni di sicurezza grazie alla definizione di un livello SIL per le applicazioni con relè di interfaccia SIRIUS 3RQ4
- **Utilizzo universale** grazie alle numerose approvazioni e certificazioni internazionali (IEC, UL, CSA, EAC, ATEX, ferroviario, navale, ecc.).
- **Flessibilità d'uso:** disponibile in opzione con morsetti a vite o a molla con tecnologia push-in; accessori standardizzati

## Punti salienti

- Prodotto in Germania (made in Germany)
- Perfettamente adattato ai sistemi di controllo SIMATIC
- Versioni a semiconduttore con capacità di commutazione fino a 6 A e durata di vita illimitata
- Design sostenibile (marchio Eco Tech)
- Predisposizione per la sicurezza (B10d disponibile)
- Approvazione ATEX
- Circuito stampato laccato su richiesta

## Conversione del relè di interfaccia dal predecessore 3RQ3 al successore 3RQ4

Predecessore	Successore	Predecessore	Successore
<b>Relè di interfaccia con uscita a relè integrata</b>		<b>Relè di interfaccia con uscita a semiconduttore</b>	
3RQ3018-□ AB00	3RQ4018-□ AB00	3RQ3050-□ SM50	3RQ4050-□ SM50
3RQ3018-□ AE00	3RQ4018-□ AE00	3RQ3052-□ SM30	3RQ4052-□ SM30
3RQ3018-□ AF00	3RQ4018-□ AF00	3RQ3052-□ SM40	3RQ4052-□ SM40
3RQ3038-□ AB00	3RQ4038-□ AB00	3RQ3052-□ SM50	3RQ4052-□ SM50
3RQ3038-□ AE00	3RQ4038-□ AE00	3RQ3053-□ SG30	3RQ4053-□ SG30
3RQ3038-□ AF00	3RQ4038-□ AF00	3RQ3055-□ SM30	3RQ4055-□ SM30
1 morsetti a vite	1	3RQ3065-□ SM30	3RQ4128-□ AB30*
2 morsetti a molla (push-in)	2	3RQ3070-□ SB30	3RQ4070-□ SB30
		3RQ3070-□ SG30	3RQ4070-□ SG30
		1 morsetti a vite	1
		2 morsetti a molla (push-in)	2
<b>Relè di interfaccia con uscita a relè integrata, placcato oro duro</b>		<b>Relè di interfaccia con a innesto</b>	
3RQ3018-□ AB01	3RQ4018-□ AB01	3RQ3118-□ AB00	3RQ4118-□ AB00
3RQ3038-□ AB01	3RQ4038-□ AB01	3RQ3118-□ AE00	3RQ4118-□ AE00
3RQ3038-□ AE01	3RQ4038-□ AE01	3RQ3118-□ AF00	3RQ4118-□ AF00
3RQ3038-□ AF01	3RQ4038-□ AF01	3RQ3118-□ AM00	3RQ4118-□ AM00
1 morsetti a vite	1	1 morsetti a vite	1
2 morsetti a molla (push-in)	2	2 morsetti a molla (push-in)	2
<b>Relè di interfaccia con uscita a relè integrata per gli standard ferroviari</b>		<b>Relè di interfaccia con relè a innesto e placcato in oro duro</b>	
3RQ3018-2AM08-0AA0	3RQ4018-2AM08-0AA0	3RQ3118-□ AB01	3RQ4118-□ AB01
3RQ3018-2AM08-0AX0	3RQ4018-2AM08-0AX0	3RQ3118-□ AE01	3RQ4118-□ AE01
3RQ3018-2AN08-0AA0	3RQ4018-2AN08-0AA0	3RQ3118-□ AF01	3RQ4118-□ AF01
3RQ3018-2AN08-0AX0	3RQ4018-2AN08-0AX0	3RQ3118-□ AM01	3RQ4118-□ AM01
		1 morsetti a vite	1
		2 morsetti a molla (push-in)	2
<b>Moduli di ricambio per i relè di interfaccia con relè a innesto</b>		<b>Pettini</b>	
3TX7014-7BQ00 (DC 12 V, AD/DC 24 V)	3RQ4914-7BQ00*	3RQ3901-0A (2 poli)	3RQ4901-0A
3TX7014-7BM00 (DC 24 V)	3RQ4914-7BM00	3RQ3901-0B (4 poli)	3RQ4901-0B
3TX7014-7BM02 (DC 24 V), placcato oro duro	3RQ4914-7BM02	3RQ3901-0C (8 pin)	3RQ4901-0C
3TX7014-7BP00 (DC 60 V, AC/DC 115/230 V)	3RQ4914-7BP00	3RQ3901-0D (16 pin)	3RQ4901-0D
3TX7014-7BP02 (DC 60 V, AC/DC 115/230), placcato oro duro	3RQ4914-7BP02	<b>Cartelli a clip bianchi</b>	
		3RQ3902-0A (5 x 5 mm)	3RQ4902-0A
		3RQ3902-0B (6 x 12 mm)	3RQ4902-0B
* Relè a innesto con interruttore manuale-0 automatico per un funzionamento più semplice messa in servizio (senza PLC)		<b>Piastra di isolamento del potenziale</b>	
		3RQ3900-0A	3RQ4900-0A

### Assistenza tecnica e ulteriori informazioni:

[www.siemens.com/support-services](http://www.siemens.com/support-services)

[www.siemens.com/IC10](http://www.siemens.com/IC10) (Capitolo 5)

Editore  
Siemens AG  
Infrastruttura intelligente  
Prodotti elettrici  
Werner-von-Siemens-Str. 48 -50  
92224 Amberg, Germania

Soggetto a modifiche  
senza preavviso 03/2025

Salvo errori e omissioni. Le informazioni contenute nel presente documento contengono solo descrizioni generali o caratteristiche di prestazione che non sono sempre valide nella forma descritta nell'applicazione specifica o che possono cambiare a causa dell'ulteriore sviluppo dei prodotti. Le caratteristiche prestazionali desiderate sono vincolanti solo se espressamente concordate al momento della stipula del contratto.