

Descrizione del Prodotto

Il TM5NS31 è un modulo di interfaccia FieldBus SERCOS III progettato per l'integrazione nei sistemi di automazione industriale.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/TM5NS31/modulo-di-interfaccia-fieldbus-sercos-ii/?utm_source=openai))

Caratteristiche Generali

Il modulo supporta fino a 255 interfacce bus nel loop SERCOS III e utilizza un cavo schermato a coppia intrecciata S-UTP 100 Ohm Cat 5e per la trasmissione dei dati. La velocità di trasmissione è di 100 Mbit/s in full duplex. Il peso del modulo è di 30 g (1,1 oz).

([product-help.schneider-electric.com](https://product-help.schneider-electric.com/Machine%20Expert/V1.1/it/tm5serc/tm5serc/TM5NS31/TM5NS31-4.htm?utm_source=openai))

Dati Elettrici

L'assorbimento di corrente via bus TM5 è di 350 mA a 5 Vdc, con una potenza assorbita di 1,75 W. ([product-help.schneider-electric.com](https://product-help.schneider-electric.com/Machine%20Expert/V1.1/it/tm5serc/tm5serc/TM5NS31/TM5NS31-4.htm?utm_source=openai))

Assegnazione dei Pin delle Porte SERCOS

Il modulo presenta le seguenti assegnazioni dei pin per le porte SERCOS:

- Pin 1: TD+ (Trasmissione dati +)
- Pin 2: TD- (Trasmissione dati -)
- Pin 3: RD+ (Ricezione dati +)
- Pin 4: Riservato
- Pin 5: Riservato
- Pin 6: RD- (Ricezione dati -)
- Pin 7: Riservato
- Pin 8: Riservato

([product-help.schneider-electric.com](https://product-help.schneider-electric.com/Machine%20Expert/V1.1/it/tm5serc/tm5serc/TM5NS31/TM5NS31-5.htm?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

Il TM5NS31 è conforme alle normative ambientali, inclusa la direttiva RoHS dell'UE e il regolamento REACh. Inoltre, è privo di metalli pesanti tossici e non contiene mercurio né PVC.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/TM5NS31/modulo-di-interfaccia-fieldbus-sercos-ii/?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il foglio di istruzioni disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.

([se.com](https://www.se.com/it/it/download/document/S1A55947/?utm_source=openai))