

Descrizione del Prodotto

Il relè intelligente compatto Zelio Logic SR2A101BD di Schneider Electric è progettato per applicazioni di automazione semplice, offrendo una soluzione versatile e facile da programmare per il controllo di piccoli sistemi.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Programmazione Semplice**: Supporta la programmazione in linguaggio Ladder, adatta anche per non specialisti.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- **Display LCD Integrato**: Fornisce una visualizzazione chiara dello stato degli ingressi e delle uscite, facilitando la diagnostica e il monitoraggio in tempo reale.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- **Memoria EEPROM Integrata**: Garantisce il backup dei dati fino a 10 anni, permettendo un facile ripristino dopo eventuali interruzioni di alimentazione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- **Design Compatto**: Le dimensioni ridotte consentono un'installazione efficiente su guida DIN, ottimizzando lo spazio all'interno dei quadri elettrici.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione**: 24 V DC (range operativo da 19,2 V a 30 V).

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- **Ingressi/Uscite Digitali**: 6 ingressi e 4 uscite a relè.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- **Corrente di Assorbimento**: 100 mA senza estensioni.

([se.com](https://www.se.com/it/it/faqs/FAQ000264580/?utm_source=openai))

- **Potenza Dissipata**: 3 W senza estensioni.

([se.com](https://www.se.com/it/it/faqs/FAQ000264580/?utm_source=openai))

- ****Durata Meccanica****: 10 milioni di cicli per le uscite a relè.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Durata Elettrica****: 500.000 cicli a 230 V, 1,5 A in AC-12; 500.000 cicli a 24 V, 1,5 A in DC-12.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Capacità di Commutazione delle Uscite a Relè****:
 - Tensione: da 24 V a 250 V AC; da 5 V a 30 V DC.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
 - Corrente Termica: 8 A per tutte le 4 uscite a relè.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Resistenza agli Impulsi di Tensione (Uimp)****: 4 kV secondo IEC 60947-1.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Tempo di Risposta delle Uscite a Relè****:
 - Da stato 0 a 1: 10 ms.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
 - Da stato 1 a 0: 5 ms.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura di Funzionamento****: Da -20 °C a 55 °C.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Temperatura di Stoccaggio****: Da -40 °C a 70 °C.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Umidità Relativa****: Fino al 95% senza condensa o gocciolamento.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Altitudine Operativa****: Fino a 2000 m.
 ([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Grado di Protezione****: IP20 per i terminali; IP40 per il pannello frontale.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Connessioni

- ****Tipo di Terminali****: Morsetti a vite.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Capacità di Cablaggio****:
- Filo singolo rigido: da 0,2 mm² a 2,5 mm².
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- Filo singolo flessibile con capocorda: da 0,25 mm² a 2,5 mm².
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- Due fili rigidi: da 0,2 mm² a 1,5 mm².
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- Due fili flessibili con capocorda: da 0,25 mm² a 0,75 mm².
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Coppia di Serraggio****: 0,5 N·m.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni****: CE, UL, CSA, C-Tick, GL, GOST.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))
- ****Conformità Normativa****: IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61131-2.
([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Dimensioni e Peso

- ****Larghezza****: 71,2 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- ****Altezza****: 90 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- ****Profondità****: 59,5 mm.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- ****Peso Netto****: 0,25 kg.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- ****Industria****: Controllo di piccoli macchinari, sistemi decentralizzati su apparecchiature ausiliarie.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- ****Edilizia/Settore Terziario****: Gestione dell'illuminazione, controllo accessi, monitoraggio e controllo di riscaldamento e climatizzazione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

- ****Programmazione Intuitiva****: Supporta fino a 240 linee di programma in linguaggio Ladder, con 12 funzioni pre-programmate, rendendo la programmazione accessibile anche ai non specialisti.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))

- ****Protezione Contro l'Inversione di Polarità****: Presente, per prevenire danni in caso di errori di installazione.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/SR2A101BD/smart-relay-compatto-zelio-logic-10-i-o-24-v-cc-s-orologio-display/?utm_source=openai))