

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON GRT1-CP1-L è un'unità di posizionamento della serie SmartSlice, progettata per applicazioni di automazione industriale che richiedono un controllo preciso del posizionamento.

([industrial.omron.co.uk](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Ingresso Encoder**: 1 canale per encoder incrementale con segnali A/B/Z, supporta frequenze fino a 100 kHz.

([industrial.omron.co.uk](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai))

- **Tipi di Ingresso**: Compatibile con ingressi PNP a 24 VDC e driver di linea RS422.

([industrial.omron.co.uk](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai))

- **Ingressi/Uscite Digitali**: 1 ingresso di controllo a 24 VDC PNP e 2 uscite di controllo PNP da 0,5 A.

([industrial.omron.co.uk](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Sistema I/O**: GRT1 I/O Bus

- **Tipo di Modulo**: Posizionamento

- **Tipo di Connessione I/O**: Push-in

- **Numero di Canali di Ingresso Encoder**: 1

- **Frequenza Massima di Ingresso Encoder**: 100 kHz

- **Numero di Ingressi di Stato**: 1

- **Numero di Uscite di Stato**: 2

- **Numero di Terminali IOV (V+)**: 1
- **Numero di Terminali IOG (V-)**: 2
- **Grado di Protezione**: IP20
- **Dimensioni**: Altezza 84 mm, Larghezza 15 mm, Profondità 74,4 mm
- **Peso**: 120 g

Stato del Prodotto

Il modulo GRT1-CP1-L è stato dichiarato obsoleto, con la produzione terminata il 31 marzo 2024.

([[industrial.omron.co.uk](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai)](https://industrial.omron.co.uk/en/products/GRT1-CP1-L?utm_source=openai))

Alternative Consigliate

Per sostituire il GRT1-CP1-L, si consiglia di considerare la serie NX di OMRON, in particolare il modello NX-EC0122, che offre funzionalità simili e supporta protocolli come EtherCAT, Ethernet/IP o Profinet.

([[digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/GRT1-CP1-L/2654863?utm_source=openai)](https://www.digikey.it/it/products/detail/omron-automation-and-safety/GRT1-CP1-L/2654863?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

Il GRT1-CP1-L è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del posizionamento, come sistemi di trasporto, macchine utensili e altre applicazioni di automazione industriale.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'integrazione del modulo GRT1-CP1-L nei sistemi esistenti, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di OMRON o di contattare un rappresentante autorizzato.