

Descrizione del Prodotto

L'encoder assoluto Siemens 6FX20015QP24 è un dispositivo multi-turn a 27 bit progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nella misurazione della posizione angolare.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6FX20015QP24?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Interfaccia:**

PROFIBUS DP-V2, conforme allo standard EIA RS-485 per l'ingresso del clock e l'uscita dei dati. Supporta una velocità di trasmissione fino a 12 Mbit/s e fino a 99 nodi.
([sesco.ca](https://www.sesco.ca/products/12-industrial-control-automation/07-motor-controls-accessories/02-encoders/p-U0lFNkZYMjAwMTVRUDl0-siemens-6fx20015qp24-27-bit-absolute-encoder?utm_source=openai))

- **Alimentazione:**

Tensione operativa compresa tra 10 e 30 V DC, con un assorbimento di corrente tra 100 e 300 mA.
([baldwinsupply.com](https://www.baldwinsupply.com/itemdetail/6FX20015QP24?utm_source=openai))

- **Dimensioni dell'Albero:**

Diametro di 10 mm e lunghezza di 20 mm.
([baldwinsupply.com](https://www.baldwinsupply.com/itemdetail/6FX20015QP24?utm_source=openai))

- **Velocità Massima:**

Velocità operativa massima di 5800 RPM con precisione di 1 bit; velocità meccanica massima consentita di 6000 RPM.
([sesco.ca](https://www.sesco.ca/products/12-industrial-control-automation/07-motor-controls-accessories/02-encoders/p-U0lFNkZYMjAwMTVRUDl0-siemens-6fx20015qp24-27-bit-absolute-encoder?utm_source=openai))

- **Protezione Ambientale:**

Grado di protezione IP67 senza ingresso dell'albero e IP64 con ingresso dell'albero, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

([sesco.ca](https://www.sesco.ca/products/12-industrial-control-automation/07-motor-controls-accessories/02-encoders/p-U0lFNkZYMjAwMTVRUDl0-siemens-6fx20015qp24-27-bit-absolute-encoder?utm_source=openai))

- **Temperatura Operativa:**

Intervallo di temperatura operativa da -40°C a +85°C, adatto per ambienti industriali gravosi.

([baldwinsupply.com](https://www.baldwinsupply.com/itemdetail/6FX20015QP24?utm_source=openai))

- **Montaggio:**

Flangia di serraggio con cappuccio e connessione radiale PG, facilitando l'installazione e la connessione.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/us/Catalog/Product/6FX20015QP24?utm_source=openai))

- **Certificazioni e Conformità:**

Conforme alle direttive CE, cULus, EMC, DIN EN 50081 e EN 50082, assicurando standard elevati di sicurezza e compatibilità elettromagnetica.

([sesco.ca](https://www.sesco.ca/products/12-industrial-control-automation/07-motor-controls-accessories/02-encoders/p-U0lFNkZYMjAwMTVRUDl0-siemens-6fx20015qp24-27-bit-absolute-encoder?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

L'encoder 6FX20015QP24 è ideale per applicazioni in sistemi di automazione industriale, controllo di movimento e posizionamento preciso in macchinari complessi, dove è richiesta un'elevata risoluzione e affidabilità nella misurazione della posizione.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici, manuali d'uso e informazioni sulla disponibilità, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Siemens o contattare un distributore autorizzato.