

Il prodotto SIEMENS 6SL3210-1KE13-2AP1 è un convertitore di frequenza della serie SINAMICS G120C, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della coppia dei motori elettrici.

Caratteristiche principali

Il convertitore offre una potenza nominale di 1,1 kW con una capacità di sovraccarico del 150% per 3 secondi. Supporta una tensione di alimentazione trifase compresa tra 380 e 480 V AC, con una tolleranza del +10%/-20% e una frequenza di rete tra 47 e 63 Hz. Dispone di un filtro integrato di classe A per la riduzione delle interferenze elettromagnetiche.

L'interfaccia I/O include 6 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 1 ingresso analogico e 1 uscita analogica. Inoltre, integra la funzione Safe Torque Off (STO) per garantire la sicurezza operativa e supporta il protocollo di comunicazione PROFIBUS DP. Il grado di protezione è IP20, adatto per installazioni in ambienti controllati. Le dimensioni del dispositivo sono 196 mm di altezza, 73 mm di larghezza e 203 mm di profondità. È previsto un alimentatore esterno a 24 V.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))

Informazioni sul ciclo di vita del prodotto

Il modello 6SL3210-1KE13-2AP1 è stato dichiarato obsoleto a partire dal 1° ottobre 2021. Il prodotto successore consigliato è il modello 6SL3210-1KE13-2AP2, che offre caratteristiche simili con miglioramenti nelle prestazioni e nelle funzionalità.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

Il convertitore supporta una frequenza di uscita massima di 550 Hz e una corrente di uscita nominale di 3,2 A. La potenza massima erogata con carico quadratico alla tensione di uscita nominale è di 1,1 kW. Il dispositivo è progettato per operare in ambienti con una temperatura compresa tra -10°C e 40°C e un'umidità relativa fino al 95% a 40°C, senza condensa o formazione di ghiaccio. Il raffreddamento è garantito da un ventilatore integrato, e l'altitudine massima di installazione è di 1000 m senza derating.

([mall.industry.siemens.com])(https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))

Conformità e certificazioni

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS dal 1° luglio 2006 e rispetta le normative relative alle sostanze pericolose. Tuttavia, contiene piombo in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso, come indicato nell'articolo 33 del regolamento REACH. Si presume che queste sostanze non rappresentino un rischio se il prodotto viene utilizzato come previsto.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))

Dimensioni e peso

Le dimensioni del convertitore sono 196 mm di altezza, 73 mm di larghezza e 203 mm di profondità. Il peso netto è di 2,3 kg.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o contattare il supporto tecnico locale.

([mall.industry.siemens.com](https://mall.industry.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/6SL32101KE132AP1?utm_source=openai))