

## Descrizione del Prodotto

L'inverter Lenze E84AVTCE5512SX0 fa parte della serie 8400 TopLine, progettata per applicazioni che richiedono elevate prestazioni dinamiche e precisione. È particolarmente adatto per sistemi di movimentazione e posizionamento, nonché per azionamenti di traslazione e sollevamento in vari settori industriali.  
([transdrive.co.uk](https://www.transdrive.co.uk/shop/products/ac-drives/lenze/8400/topline/single-phase/lenze-0-55kw-single-phase-e84avtce5512sx0-topline-ac-drive?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- **Potenza nominale:** 0,55 kW (0,75 HP)
- **Tensione di alimentazione:** Monofase 200/240 V AC
- **Corrente di uscita:** 3,0 A
- **Frequenza di uscita:** 50 Hz
- **Classe di tensione:** 230/240 V AC 1/N/PE
- **Condizioni ambientali:** Standard
- **Funzioni di sicurezza:** Funzione STO (Safe Torque Off) integrata
- **Dimensioni:** Compatte per installazione in quadri elettrici
- **Peso:** 1,8 kg

## Caratteristiche Principali

- **Connessioni:** Start/stop, ingressi/uscite analogiche (2/2), ingressi/uscite digitali liberamente programmabili (7/4)
- **Interfacce di comunicazione:** CANopen integrato, supporto per EtherCAT, EtherNet/IP, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET
- **Supporto per motori sincroni:** Adatto per applicazioni con motori sincroni
- **Bus di asse:** Per la realizzazione di alberi elettrici
- **Gestione freno integrata:** Per un controllo efficiente dei freni
- **Funzione di risparmio energetico "VFC eco":** Ottimizza il consumo energetico

## Applicazioni Tipiche

L'inverter E84AVTCE5512SX0 è ideale per:

- Sistemi di movimentazione e posizionamento
- Azionamenti di traslazione e sollevamento

- Applicazioni con motori sincroni in processi di lavorazione continua

## **Vantaggi**

- Elevata precisione e dinamica per applicazioni complesse
- Ampia gamma di interfacce di comunicazione per una facile integrazione
- Funzioni di sicurezza integrate per una maggiore affidabilità
- Design compatto per un'installazione semplice e flessibile

## **Accessori Consigliati**

- **Tastiera X400:** Per una configurazione e monitoraggio intuitivi
- **Adattatore di diagnostica E94AZCUS con cavo tipo EWL0071:** Per una diagnosi e manutenzione efficienti

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale ufficiale fornito dal produttore.