

Descrizione del Prodotto

L'avviatore diretto TeSys H modello LZ7H6X5BD di Schneider Electric è un dispositivo ultra-compatto progettato per il controllo e la protezione di motori trifase fino a 3 kW a 400 V. Grazie alla tecnologia ibrida utilizzata per i contatti di potenza, offre una durata elettrica estesa fino a 30 milioni di cicli AC-53. Incorpora la funzione Safe Torque Off (STO) con livello SIL3 secondo IEC 61508-1 e livello PLe secondo ISO 13849-1, rendendolo adatto per applicazioni nella catena di sicurezza.

([se.com](https://www.se.com/uk/en/product/LZ7H6X5BD/starter-tesys-h-safetorqueoff-3kw400v-control-24vdc/?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Funzione Safe Torque Off (STO) integrata con livello SIL3 secondo IEC 61508-1.
- Indicazione dello stato tramite LED sul frontale per segnalare il funzionamento del motore e gli eventuali scatti.
- Durata elettrica prolungata fino a 30 milioni di cicli AC-53a.
- Riduzione dello spazio occupato fino al 75%, ideale per tutti i quadri di controllo.
- Riduzione del tempo di installazione del 60% grazie alle funzioni integrate in un corpo compatto.

([se.com](https://www.se.com/uk/en/product/LZ7H6X5BD/starter-tesys-h-safetorqueoff-3kw400v-control-24vdc/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di alimentazione del circuito di controllo: 24 V DC.
- Corrente nominale di esercizio: 6,5 A a 500 V AC-53A; 9 A a 500 V AC-51.
- Potenza nominale del motore: 3 kW a 400 V AC.
- Intervallo di regolazione della protezione termica: 1,5-9 A.
- Classe di intervento: 10A secondo IEC 60947-4-2.
- Durata elettrica: 30 milioni di cicli.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni: larghezza 22,5 mm, altezza 99 mm, profondità 114,5 mm.
- Peso netto: 212 g.

([nuovaelva.it](https://www.nuovaelva.it/store/it/shop/brands/TEL/items/LZ7H6X5BD?utm_source=openai))

Certificazioni e Conformità

- Certificato ATEX come dispositivo associato per la protezione del motore in zone 1 e 21.
- Conformità alle norme CE e cULus.
- Conforme alla direttiva RoHS.

([nuovaelva.it](https://www.nuovaelva.it/store/it/shop/brands/TEL/items/LZ7H6X5BD?utm_source=openai))

Funzionalità di Sicurezza

- Funzione Safe Torque Off (STO) integrata con livello SIL3 secondo IEC 61508-1 e livello PLe secondo ISO 13849-1.
- Dati di affidabilità della sicurezza: MTTFd = 517 anni per la funzione di arresto; SFF = 99% per la funzione di arresto e protezione del motore; PFHd = 2,40E-9 1/h per la funzione di arresto.

([nuovaelva.it](https://www.nuovaelva.it/store/it/shop/brands/TEL/items/LZ7H6X5BD?utm_source=openai))

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: da -25 a 70°C, senza declassamento fino a 30°C.
- Grado di protezione: IP20.

([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/schneider-avviatore-diretto-safety-3kw-24-v-dc-vite-SNRLZ7H6X5BD?utm_source=openai))

Informazioni del Produttore

- Produttore: Schneider Electric S.p.A.
 - Indirizzo: Via Circonvallazione Est, 1, 24040 Stezzano (BG), Italia.
 - Sito web: <https://www.se.com/it/it/>
- ([spesaelettrica.it](https://www.spesaelettrica.it/schneider-avviatore-diretto-safety-3kw-24-v-dc-vite-SNRLZ7H6X5BD?utm_source=openai))