

## **Descrizione del prodotto**

Il variatore di velocità Altivar Process ATV950D75N4E di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori asincroni e sincroni. Con una potenza nominale di 75 kW (100 HP) in modalità Normal Duty e 55 kW (75 HP) in modalità Heavy Duty, questo dispositivo offre prestazioni elevate e una connettività avanzata per una facile integrazione nei sistemi di automazione.

## **Caratteristiche principali**

- Potenza nominale: 75 kW (Normal Duty), 55 kW (Heavy Duty)
- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC
- Corrente di uscita nominale: 145 A
- Frequenza di uscita: 0,1-500 Hz
- Grado di protezione: IP55
- Unità di frenatura integrata
- Filtri EMC integrati conformi alla categoria C3
- Supporto per protocolli di comunicazione: EtherNet/IP, Modbus TCP, CANopen, PROFINET IO, PROFIBUS DP V1, DeviceNet
- Funzione di sicurezza STO (Safe Torque Off) con livello SIL 3
- Interfacce: 8 ingressi digitali, 3 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, 1 uscita digitale
- Montaggio a parete con raffreddamento a convezione forzata
- Dimensioni (L x A x P): 345 mm x 1250 mm x 436 mm
- Peso: 102 kg

## **Applicazioni**

L'ATV950D75N4E è ideale per settori come petrolio e gas, miniere, minerali e metalli, industria alimentare, trattamento delle acque potabili e reflue. Offre un controllo avanzato del motore e una connettività che garantisce la continuità operativa anche in caso di guasti alla connessione. Il server web integrato e la registrazione dei dati contribuiscono a ridurre i tempi di inattività grazie alla rapida risoluzione dei problemi e alla manutenzione preventiva.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica e il manuale d'uso disponibili sul sito ufficiale di Schneider Electric.