

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Altivar Process ATV930U55N4 di Schneider Electric è progettato per alimentare motori trifase sincroni e asincroni. È adatto per motori con potenza nominale fino a 5,5 kW (7,5 HP) per applicazioni che richiedono un leggero sovraccarico (fino al 120%) e fino a 4 kW (5 HP) per applicazioni con sovraccarico significativo (fino al 150%).

Caratteristiche Tecniche

Potenza Nominale: 5,5 kW (7,5 HP) per duty normale; 4 kW (5 HP) per duty pesante.

Tensione di Alimentazione: 380-480 V AC.

Corrente di Uscita Nominale: 12,7 A a 4 kHz per duty normale; 9,3 A a 4 kHz per duty pesante.

Frequenza di Uscita Massima: 599 Hz.

Frequenza di Commutazione Nominale: 4 kHz (regolabile da 2 a 16 kHz).

Interfacce di Comunicazione: Ethernet/IP, Modbus TCP, Modbus seriale.

Ingressi/Uscite: 10 ingressi digitali, 2 uscite digitali, 3 ingressi analogici, 2 uscite analogiche, 3 uscite a relè.

Grado di Protezione: IP21.

Dimensioni (L x P x A): 144 mm x 206 mm x 350 mm.

Funzionalità Principali

Il variatore offre elevate prestazioni di controllo motore, supportando sia motori asincroni che sincroni. Include funzioni di sicurezza integrate come il Safe Torque Off (STO) con certificazione SIL 3. Inoltre, dispone di un'unità di frenatura integrata e di un filtro EMC di categoria C2/C3.

Applicazioni Tipiche

Ideale per settori industriali come oil & gas, minerario, metallurgico, alimentare e trattamento acque, dove è richiesta una gestione precisa e affidabile della velocità dei

motori.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.