

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar Process ATV630D18N4 è progettato per applicazioni industriali e di utilità, offrendo controllo preciso e affidabile di motori asincroni e sincroni. È ideale per settori come trattamento delle acque, minerario, petrolifero e alimentare.

Caratteristiche Principali

- Potenza nominale: 18,5 kW (25 HP) in modalità normale; 15 kW (20 HP) in modalità pesante.
- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC.
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz con tolleranza del $\pm 5\%$.
- Corrente di linea: 33,4 A a 380 V in modalità normale; 28,9 A a 480 V in modalità normale.
- Frequenza di uscita: da 0,1 a 500 Hz.
- Grado di protezione: IP21 conforme a IEC 61800-5-1.
- Filtri EMC integrati per conformità alle normative EN/IEC 61800-3.
- Funzione Stop&Go per ridurre il consumo energetico in standby.
- Monitoraggio e controllo dei processi integrati.
- Dashboard integrato per la misurazione dell'alimentazione e dell'energia.

Interfacce di Comunicazione

- Porte integrate: 1 Ethernet RJ45, 2 seriali.
- Protocolli supportati: Modbus TCP, Modbus seriale, Ethernet.
- Slot per moduli opzionali: Profibus DP V1, PROFINET, DeviceNet, CANopen, BACnet MS/TP, Ethernet Powerlink.

Ingressi/Uscite

- Ingressi analogici: 3.
- Uscite analogiche: 2.
- Ingressi digitali: 6.
- Uscite digitali: 0.

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 211 mm.
- Altezza: 546 mm.

- Profondità: 232 mm.
- Peso: 14,2 kg.

Certificazioni e Conformità

- Conformità a EN/IEC 61800-3, EN/IEC 61800-5-1, IEC 60721-3, IEC 61000-3-12, IEC 61508, UL508C.
- Etichetta Green Premium per prestazioni ambientali avanzate.
- Conformità alle direttive RoHS e REACh.

Applicazioni Tipiche

- Trattamento e gestione dei fluidi.
- Settore minerario, dei minerali e dei metalli.
- Industria petrolifera e del gas.
- Settore alimentare e delle bevande.

Accessori e Opzioni

- Kit di ventole.
- Terminale display grafico.
- Moduli di espansione I/O.
- Moduli di comunicazione.
- Filtri di ingresso EMC.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, consultare il sito ufficiale di Schneider Electric.