

Descrizione del Prodotto

Il variatore di velocità Schneider Electric Altivar Process ATV930D45N4 è progettato per applicazioni industriali, offrendo controllo avanzato per motori sincroni e asincroni. Include un'unità di frenatura integrata e presenta un grado di protezione IP21, rendendolo adatto per installazioni a parete in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- Tensione di alimentazione: 380...480 V con tolleranza relativa simmetrica del 10%
- Frequenza di rete: 50/60 Hz con tolleranza relativa simmetrica del 5%
- Numero di fasi in ingresso: 3
- Numero di fasi in uscita: 3
- Frequenza massima di uscita: 500 Hz
- Corrente nominale di uscita (I_{2N}): 88 A
- Potenza massima erogata con carico quadratico: 45 kW
- Potenza massima erogata con carico lineare: 45 kW
- Tensione massima di uscita: 480 V
- Grado di protezione: IP21
- Dimensioni (L x P x A): 226 mm x 274 mm x 673 mm
- Peso: 45 kg

Ingressi e Uscite

- Ingressi digitali: 8
- Uscite digitali: 1
- Ingressi analogici: 3
- Uscite analogiche: 2

Protocolli di Comunicazione Supportati

- EtherNet/IP
- PROFINET IO
- PROFIBUS
- CAN
- DeviceNet

Funzionalità Aggiuntive

- Funzionamento a 4 quadranti: Sì
- Chopper di frenatura integrato: No
- Con unità di controllo: Sì
- Con interfaccia ottica: Sì
- Con collegamento PC: No

Applicazioni

Adatto per applicazioni industriali che richiedono controllo preciso della velocità e della coppia in motori sincroni e asincroni, con possibilità di integrazione in sistemi di automazione grazie ai protocolli di comunicazione supportati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.