

## **Descrizione del Prodotto**

Il variatore di velocità Schneider Electric ATV930D45N4Z fa parte della serie Altivar Process ATV900. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici, offrendo una potenza nominale di 45 kW e una tensione di alimentazione compresa tra 380 e 480 V.

## **Caratteristiche Principali**

- **Tensione di rete:** 380-480 V
- **Frequenza di rete:** 50/60 Hz
- **Numero di fasi in ingresso:** 3
- **Numero di fasi in uscita:** 3
- **Frequenza massima di uscita:** 500 Hz
- **Tensione massima di uscita:** 480 V
- **Corrente nominale di uscita (I2N):** 88 A
- **Potenza massima erogata con carico quadratico:** 45 kW
- **Potenza massima erogata con carico lineare:** 45 kW
- **Tolleranza relativa simmetrica della frequenza di rete:**  $\pm 5\%$
- **Tolleranza relativa simmetrica della tensione di rete:**  $\pm 10\%$

## **Ingressi e Uscite**

- **Numero di ingressi analogici:** 3
- **Numero di uscite analogiche:** 2
- **Numero di ingressi digitali:** 8
- **Numero di uscite digitali:** 1

## **Protocolli di Comunicazione Supportati**

- PROFIBUS
- CAN
- DeviceNet
- PROFINET IO
- EtherNet/IP
- Altri sistemi bus

## **Interfacce Hardware**

- **Numero di interfacce seriali RS485:** 3
- **Numero di interfacce Industrial Ethernet:** 0
- **Numero di interfacce PROFINET:** 0
- **Numero di interfacce seriali RS232:** 0
- **Numero di interfacce seriali RS422:** 0
- **Numero di interfacce USB:** 0
- **Numero di interfacce parallele:** 0
- **Numero di altre interfacce:** 0

### **Caratteristiche Fisiche**

- **Altezza:** 597 mm
- **Larghezza:** 210 mm
- **Profondità:** 262 mm
- **Grado di protezione (IP):** IP20

### **Funzionalità Aggiuntive**

- **Con elemento di comando:** Sì
- **Funzionamento a 4 quadranti possibile:** Sì
- **Chopper di frenatura integrato:** No
- **Con interfaccia ottica:** No
- **Con collegamento PC:** No

### **Applicazioni**

Il variatore di velocità ATV930D45N4Z è adatto per l'uso in ambienti industriali, residenziali e commerciali, garantendo prestazioni elevate e affidabilità nel controllo dei motori elettrici.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.