

Descrizione del prodotto

Il variatore di velocità Altivar 340 è progettato per alimentare motori sincroni e asincroni a 3 fasi, offrendo controllo sia a circuito aperto che chiuso. È ideale per applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni e affidabilità.

Caratteristiche principali

- Potenza nominale: 11 kW in modalità Heavy Duty (HD), 15 kW in modalità Normal Duty (ND).
- Tensione di alimentazione: 380-480 V trifase, con tolleranza da -15% a +10%.
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz $\pm 5\%$.
- Corrente di uscita nominale: 24 A in HD, 32 A in ND.
- Frequenza di uscita: da 0,1 a 599 Hz.
- Grado di protezione: IP20.
- Filtri EMC integrati conformi alla categoria C3 secondo EN/IEC 61800-3.
- Funzione di sicurezza STO (Safe Torque Off) con certificazione SIL 3.
- Compatibilità con motori sincroni e asincroni.
- Modalità di controllo: coppia costante, coppia variabile e modalità di coppia ottimizzata.
- Raffreddamento: convezione forzata.
- Montaggio: su pannello in posizione verticale ($\pm 10^\circ$).
- Dimensioni: larghezza 180 mm, altezza 385 mm, profondità 249 mm.
- Peso netto: 10,14 lb (4,6 kg).
- Conformità alle normative CE, UL, CSA e TÜV.
- Compatibilità con EcoStruxure Machine tramite DTM per configurazione, controllo e diagnostica.
- Conformità alle direttive RoHS per la protezione ambientale.

Interfacce e comunicazioni

- Porta seriale RS485.
- Supporto per protocolli: Modbus, CANopen, EtherNet/IP, PROFINET IO, DeviceNet, PROFIBUS, Sercos.

Ingressi e uscite

- Ingressi digitali: 5.
- Uscite digitali: 2.
- Ingressi analogici: 2.

- Uscite analogiche: 1.

Certificazioni e conformità

- Certificazioni: CE, UL, CSA, TÜV.
- Conformità alle direttive RoHS.

Documentazione tecnica

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.