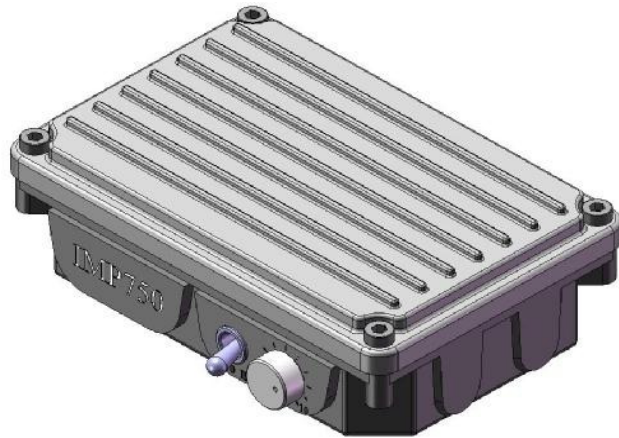


NEW

IMP750 INVERTER ON-BOARD MONOFASE 750W



NEW

Caratteristiche:

- Fissaggio diretto sulla scatola motore
- Dimensioni: 100 x 150 x 45H mm
- Classe di isolamento: IP65
- Potenza massima motore: 750W (1Cv)
- Tipo di controllo: V/f
- Involucro molto resistente, per utilizzo su motori e pompe industriali
- Tensione di alimentazione: 220-250Vac, 50-60Hz
- Caratteristiche motore: asincrono trifase, 2-4-6-8 poli; 220-250Vac; P2max: 750W
- Corrente nominale al motore: 3.3A
- Massimo sovraccarico: 150% (5A) per 1 minuto, poi una protezione interna spegne il motore
- Limiti di velocità: frequenza regolabile (5÷100Hz) tramite potenziometro (altri limiti possibili su richiesta)
- Accelerazioni e decelerazioni lineari regolabili da due trimmer, da 0.1 a 120 secondi (per la taratura iniziale durante l'installazione sul motore)
- Boost: all'avviamento la tensione di alimentazione parte da un valore fisso > 0 a frequenza = 0, salita parabolica iniziale della curva V/f poi lineare per aumentare la coppia di spunto mantenendo la corrente a circa il valore nominale
- Compensazione dello scorrimento per *funzionamento a velocità costante* (valore regolabile tramite potenziometro) a tutti i regimi di frequenza
- Porta seriale RS485 per impostare i parametri motore, limitazione di corrente e velocità, regolazione boost



Altre caratteristiche:

- Interfaccia e porte di input-output:
 - Interruttore doppio (I-0-II) per “Marcia oraria” – “stop” – “marcia antioraria”
 - Potenziometro per la regolazione della velocità
 - Connessioni per un controllo remoto (per esempio: PLC)
 - Connessioni motore (3 fasi)
 - Connessioni per resistenza di frenatura
 - Connessioni per alimentazione monofase (2 fasi + terra)
- Protezioni inverter:
 - Limitazioni del picco di corrente
 - Limitazione dalle sovracorrenti (I_t) sulle fasi del motore
 - Protezione termica della scheda elettronica
 - Protezione dalle sovratensioni
- A richiesta:
 - Ingresso analogico (tensione $0\div 5V$ o corrente $4\div 20$ mA) per sensore di pressione (per esempio in sistemi di pompaggio acqua o sistemi pompaggio olio) e controllo in retroazione della pressione tramite potenziometro

