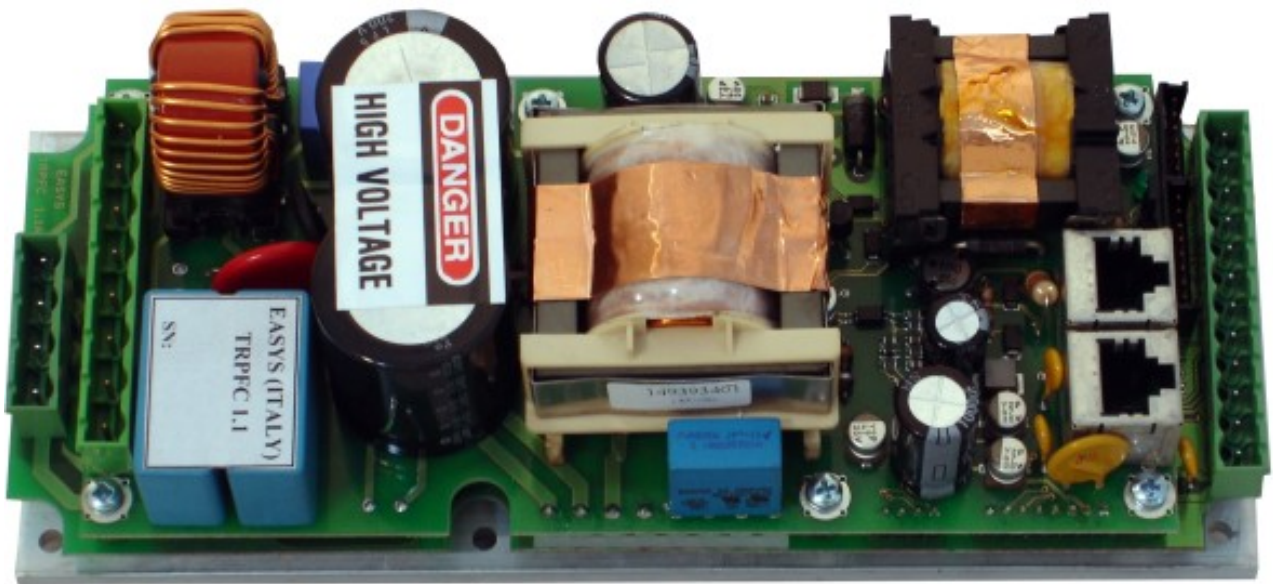


Technical short

Azionamento trifase per brushless con PFC

TRPFC



Caratteristiche principali:

- Dimensioni compatte 200x80x70mm (open frame)
- Grazie allo stadio PFC attivo integrato :
 - Multitensione (da 90 a 250 Vac , 50/60Hz) , utilizzabile senza settaggi per tutte le varie tensioni standard , 110Vac 60hz , 230Vac 50hz , 200Vac 60hz ecc.. (ideale per esportazione)
 - Rispetta le normative riguardo il fattore di potenza , armoniche , e condotte in linea senza ulteriori filtri esterni
 - Consente l'utilizzo dello stesso motore al variare dell'alimentazione esterna (motori trifase 230vac)
 - Dispone di una uscita fissa 24Vdc +- 0,5V , 1Amp (per apparecchiature esterne es. controlli)
- Doppia alimentazione per logica / potenza (per relè emergenza esterno)
- Utilizzabile per motori trifase (DC brushless , AC asincroni) 0-6000g/min
- Potenza erogabile 1Kw (dipendente dal dissipatore utilizzato)
- Controllo vettoriale con DSP
- Ingressi di controllo :
 - 1 sensore di hall 3 canali digitali (oppure facoder)
 - 1 encoder incrementale (x4) per controllo velocità e posizione motore (oppure facoder)
 - 1 encoder incrementale (x4) per controllo posizione esterno motore
- ingressi digitali:
 - 1 ingressi generici (oppure 3 se non utilizzato secondo encoder)
- ingressi analogici:
 - 1 ingresso +-10v
- Uscite:
 - Alimentazione 24Vdc +- 0,5V , 1Amp
 - abilitazione rele esterno di emergenza
 - per resistenza frenatura
- seriale Can bus per comandi posizione , parametri ecc..
- Applicazioni :
 - Controllo asse autonoma , parallelabile , con altri azionamenti / dispositivi su bus CAN