

INVERTER PI500 & VFR9100



Modello IP23



Modello IP54

WE CREATE AIR, PERFORMANCE, SILENCE

INVERTER RIMOR SERIE VFR/PI

INVERTER MULTIFUNZIONE a controllo vettoriale sensorless - uscita sinusoidale
PWM con IGBT
Per comando motore asincrono trifase a velocità variabile



DOTAZIONI DI BASE

- Filtro EMC per riduzione dei disturbi elettromagnetici (AF) condotti nelle applicazioni industriali
- Tastiera per comando e programmazione di facile utilizzo, remotabile, con display LCD
- Programmabilità "general purpose" per una gamma estesissima di applicazioni - 65 parametri di base e altri 120 parametri per tarature più complete
- Possibilità di lettura sulla tastiera dei principali parametri di funzionamento (16 parametri)
- Funzioni specifiche per comando ventilatori e pompe
- Diagnostica e segnalazione guasti completa e di semplice interpretazione

GAMMA DISPONIBILE

- 0,75kW - 630kW 380/460V trifase 50/60Hz
- 0,75kW - 4kW 220/230 V monofase 50/60Hz
- Frequenza uscita massima 500Hz
- Temperature ambiente standard di funzionamento -10°C + 40°C

PRINCIPALI FUNZIONI PROGRAMMABILI

- Regolazione PID multifunzione
- Curve V/F programmabili
- Velocità predefinite
- Funzioni complete di protezione motore e compensazione scorrimento
- Controllo temperatura IGBT
- Uscita seriale RS485 con vari protocolli di comunicazione
- protocolli Modbus e Profibus disponibili (da precisare al momento dell'ordine)
- Chopper di frenatura incorporato fino alla taglia 18,5kW (120% sovraccarico)
- Frequenza portante PWM regolabile per attenuazione rumore
- Serie di morsetti ingresso/uscita con funzioni programmabili
- Funzione attivabile di boost automatico in avviamento
- Marcia jog
- Tempi e curve di accelerazione programmabili
- Possibilità frenatura DC programmabile
- Salti di frequenza programmabili
- Funzioni di protezione allo stallo in accelerazione decelerazione
- Funzione energy saving
- Software prememorizzati per vari tipi di applicazioni
- Completa protezione dell'inverter con diagnosi a display (ultimi 5 eventi memorizzati)
- Raffreddamento con ventole interne
- Compensazione dello scorrimento



INVERTER 630 kW

ACCESSORI FORNIBILI A RICHIESTA

- Unità di frenatura fornita sciolta oltre 18,5 kW o per elevate coppie di frenatura
- Resistenze di frenatura fornite sciolte
- Scheda per retroazione tramite encoder
- Filtro EMC separato per attenuazione disturbi elettromagnetici in ambienti sensibili
- Induttanza sul bus DC per riduzione armoniche verso il motore (inclusa a partire da 187 kW)
- Reattanza lato rete per attenuazione disturbi a bassa frequenza (BF)
- Filtro dV/dt da inserire tra inverter e motore per attenuazione picchi di tensione sul motore
- Filtro sinusoidale tra inverter e motore per attenuare i disturbi su cavi e motore
- Protocolli Modbus e Profibus disponibili (da precisare al momento dell'ordine)
- Possibilità di controllo distanziato con interfaccia tramite tastierino

NORMATIVE DI RISPONDEZZA

- MARCATURA CE
- DIRETTIVA EMC 2014/30/CE - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA
- DIRETTIVA BASSA TENSIONE 2014/35/CE
- RISPONDEZZA ROHS E REACH



INVERTER 400 kW

VENTILATORI INDUSTRIALI E AGITATORI PER FORNI



FILTRAZIONE ARIA



VENTILATORI INSONORIZZATI ROTOCABE®



CABINE AFONE



VALVOLE



IMPIANTI SABBATURA, METALLIZZAZIONE, VERNICIATURA



SISTEMA RECUBE®, UNITÀ DI VENTILAZIONE E RISCALDO A RECUPERO



PACKAGE CONDIZIONAMENTO E ABBATTIMENTO UMIDITÀ






UNCONVENTIONAL AIR DESIGN

- SETTORE AUTOMOTIVE, CAMERE CLIMATICHE, TESTING SOLUTION
- SETTORE CEMENTO LATERIZI
- SETTORE VENTILAZIONE GALLERIE E MINIERE
- SETTORE PRINTING & CONVERTING
- SETTORE FORN E FONDERIE
- SETTORE ASPIRAZIONE E GRANULAZIONE IN LINEA DI RIFIUTI DI FILM PLASTICI
- SETTORE LAVORAZIONE VETRO
- SETTORE ENERGIA / EMISSIONI / RIFIUTI
- SETTORE BIOMASSE

TRASPORTO E GRANULAZIONE RIFIUTI



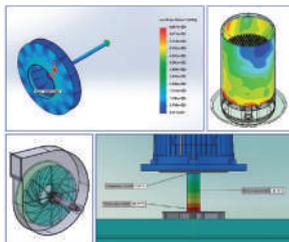
IMPIANTI E ASSISTENZA MANUTENTIVA



QUADRI ELETTRICI



PROGETTAZIONE E SIMULAZIONI



DISTRIBUZIONE E CONSULENZA



AUTOMOTIVE TESTING



RIMOR VI SEGUE DALL'IDEA SINO AL PRODOTTO FINITO



INDUSTRIE DI RIFERIMENTO

- AUTOMOTIVE
- CHIMICO & FARMACEUTICO
- ENERGIA / COMPOST / SYNGAS / BIOMASSE
- FONDERIE & FORNACI
- TRATTAMENTO DEL VETRO
- TRATTAMENTI TERMICI
- OIL / GAS
- PRINTING & CONVERTING
- TRIMS SUCTION & SHREDDING

INGEGNERIA - PRODUZIONE - DISTRIBUZIONE