NEW

D SERIES

Motoinverter

drivon®

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

D SERIES

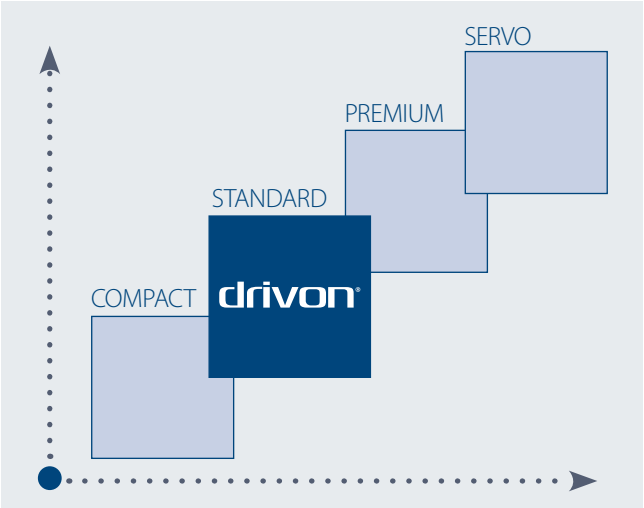
Gamma

Drivon, concepito per servire diversi tipi di applicazioni (in particolare pompe, ventilatori e trasportatori), è realizzato con componenti di assoluta affidabilità ed è controllato da un software che conferisce prestazioni eccellenti con particolare attenzione all'efficienza energetica del sistema. Il suo Controllo Vettoriale, oltre ad assicurare una coppia costante del motore in un'ampia gamma di frequenze senza richiedere un impiego sistematico della servo ventilazione a bassi regimi, risponde con prontezza e precisione alle dinamiche applicative concedendo al motore elevati sovraccarichi di coppia.
Pensato per condizioni di alimentazione estremamente eterogenee e variabili, Drivon è disponibile sia in versione mono/trifase (200 ÷260 V / 47 ÷63 Hz) con potenze motore comprese tra 0,25 e 1,5kW, sia in versione trifase (360 ÷480 V / 47 ÷63 Hz) con potenze motore da 0,25 a 5,5kW. Le numerose funzionalità software di cui è dotato offrono all'utente flessibilità e semplicità di utilizzo attraverso un ricco assortimento di interfacce standard ed opzionali. L'elettronica, distribuita in ben 10 taglie di potenza, è alloggiata in due distinte grandezze di chassis, una per potenze fino a 1.5 kW, l'altra per potenze fino a 5.5 kW.

Il prodotto è stato progettato tenendo in considerazione i seguenti aspetti:

- efficienza energetica
- modularità ed espandibilità
- mercati potenzialmente aggredibili
- facilità di utilizzo
- flessibilità di sviluppo progettuale futuro

Con queste linee guida Motovario ha sviluppato DRIVON che si posiziona nel segmento STANDARD dove sono posizionati tutti i prodotti della concorrenza di riferimento nel mercato AC Induction.



Motoinverter con alimentazione monofase

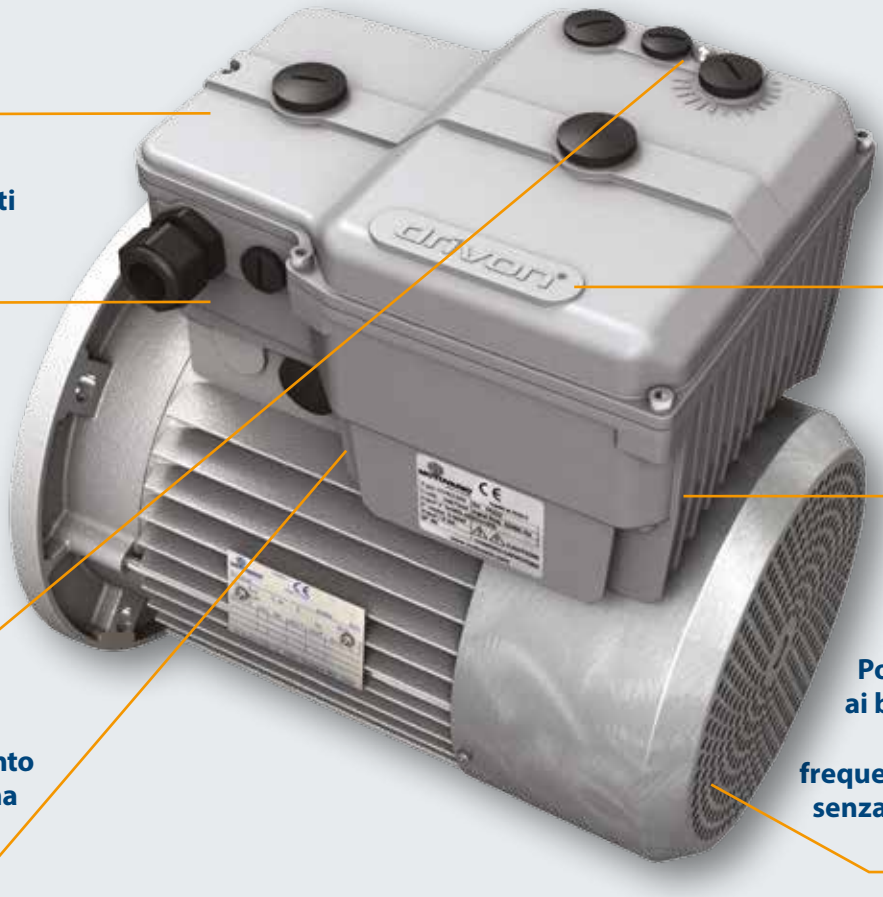
Motoinverter con alimentazione trifase

Caratteristiche funzionali dell'inverter

- Controllo FOC open-loop di motori asincroni
- Ingresso per encoder incrementale come feedback di velocità
- Disponibile secondo normativa UL/CSA
- Possibilità di parametrizzazione tramite Bus di campo
- Diverse funzioni assegnabili agli ingressi digitali in particolare funzione UP/DOWN
- Frequenza di riferimento programmabile

D SERIES

Caratteristiche



Parametrizzazione tramite porta USB

Bus di campo integrati CANopen DSP402 e Modbus RTU

LED multicolore, presente sulla scheda logica, in grado di segnalare lo stato operativo dell'inverter

Frequenza di riferimento ottenibile come somma di più sorgenti

Ingresso dedicato STO per arresto di sicurezza in accordo alle normative ISO 13849-1 e IEC 61508 SIL2

Ripresa al volo del motore

Possibilità di utilizzo ai bassi regimi / basse velocità / basse frequenze con motori IE2 senza servoventilazione

drivon®

D SERIES

Tastierino intelligente

Parametrizzazione rapida e copia parametri

- Display 4 cifre a 7-segmenti
- Pulsanti UP/DOWN/ENTER/MODE/DIREZIONE DI MOTO
- Potenziometro totalmente integrato
- Funzione Copia Parametri
- Connessione rapida tramite RJ11
- Possibile remotazione

Accessori

- Disponibilità gradi di protezione: IP56 - IP65 - IP66
- Modulo potenziometro + controllo direzione moto
- Modulo di comunicazione Profibus
- Modulo frenatura elettromeccanica
- Modulo frenatura dinamica
- Accessori e opzioni del motore

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

D SERIES

Servizi al Cliente

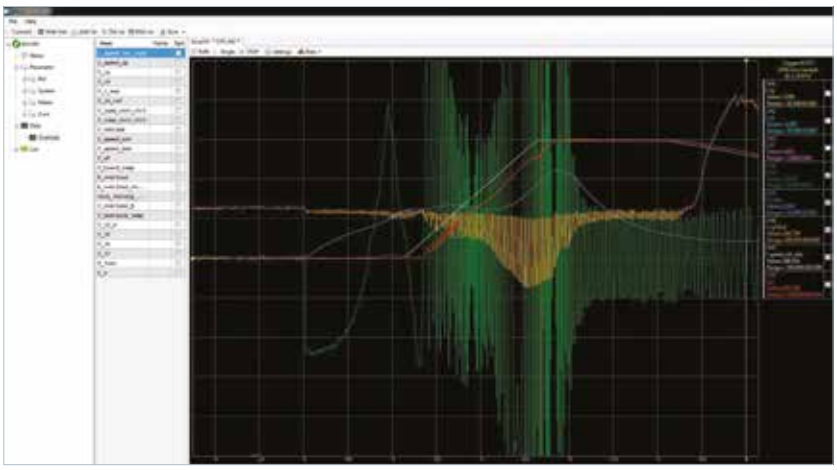
Personalizzare il prodotto secondo le esigenze del cliente è uno dei plus Motovario. Grazie alla nostra check list il cliente ha la possibilità di descrivere dettagliatamente i dati applicativi necessari allo sviluppo del prodotto richiesto. I dati vengono inseriti all'interno del software di selezione, da noi realizzato, permettendo la configurazione del prodotto; Motovario è così in grado di fornire l'inverter correttamente configurato per rispondere ad ogni esigenza applicativa.

Software di selezione

Grazie al know how acquisito, Motovario ha realizzato un software per selezionare il prodotto facile ed intuitivo. Una volta note le caratteristiche ed i dati tecnici dell'applicazione per la quale si vuole dimensionare il motoinverter, inserendo i dati all'interno del software e rispondendo a brevi domande specifiche per l'applicazione, il software automaticamente seleziona il motoinverter (o il motoinverter-riduttore, se richiesto il gruppo completo) scegliendolo tra la gamma di prodotti disponibile.

Software di configurazione e di monitoraggio

A corredo di Drivon viene fornito un software di configurazione che può essere utilizzato per parametrizzare il motoinverter tramite la porta USB di serie sul prodotto. Durante l'impiego, lo stesso software può venire utilizzato per monitorare le grandezze di riferimento del prodotto, visualizzandole attraverso la funzione oscilloscopio incorporata.



Applicazioni

Pompe industriali

Ventilatori industriali

Trasportatori

WORLDWIDE

DP-D IT/2016/REV.1

Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India

MAC
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Turkey
United Kingdom
Ukraine
USA

www.motovario.com