

DuoDrive ad efficienza energetica IE5+

Due in uno



DRIVESYSTEMS

Our Solution. Your Success.

DuoDrive – motore e riduttore integrati

Il rivoluzionario DuoDrive con motore IE5+ integrato è la soluzione ideale per ridurre i costi totali di esercizio.

- ▶ Elevatissimo rendimento del sistema, fino al 92 %
- ▶ Costo totale di possesso (TCO) e rapido ritorno sull'investimento (ROI)
- ▶ Riduzione del numero di varianti grazie alla coppia costante del motore su un ampio intervallo di velocità
- ▶ Struttura molto compatta nel design Wash-down per uno sfruttamento ottimale dello spazio disponibile
- ▶ Dimensioni di accoppiamento compatibili con le soluzioni di mercato per una semplice intercambiabilità
- ▶ Emissioni acustiche molto contenute grazie all'elevata silenziosità di funzionamento

Caratteristiche

- ▶ Il motore sincrono a magneti permanenti (PMSM) di ultima generazione è abbinato a un riduttore coassiale monostadio, integrato nella medesima carcassa
- ▶ Unica taglia per potenze da 0,35 a 3 kW
- ▶ Opzioni flessibili per l'installazione:
 - ▶ Flangia B5 (diametro 160 mm)
 - ▶ Flangia B14 (diametro 160 o 200 mm)
 - ▶ Braccio di reazione, anello calettatore e GRIPMAXX™
- ▶ Diverse possibilità di collegamento al motore, tra cui connettore motore HANQ8 / HAN10E, connettore tondo o cablaggio diretto
- ▶ Numerose opzioni per il motore, come freno di stazionamento o encoder integrato

Riduzione delle varianti

La riduzione mirata delle varianti permette di minimizzare i costi gestionali ottimizzando i processi produttivi, logistici, di stoccaggio e riducendo gli interventi di manutenzione.

La nuova generazione di motori IE5+ combina i vantaggi del sistema modulare con le possibilità offerte dalla riduzione delle varianti.

La soluzione viene ottimizzata in base alle richieste specifiche del cliente e si distingue per i seguenti vantaggi:

- ▶ Motore utilizzabile in tutto il mondo
- ▶ Elevata sovraccaricabilità del sistema
- ▶ Ampia gamma di regolazione
- ▶ Dimensionamento in base allo spettro di carico specifico
- ▶ Elevata densità di potenza e ingombri ridotti

La soluzione ideale in combinazione con l'elettronica di azionamento NORD

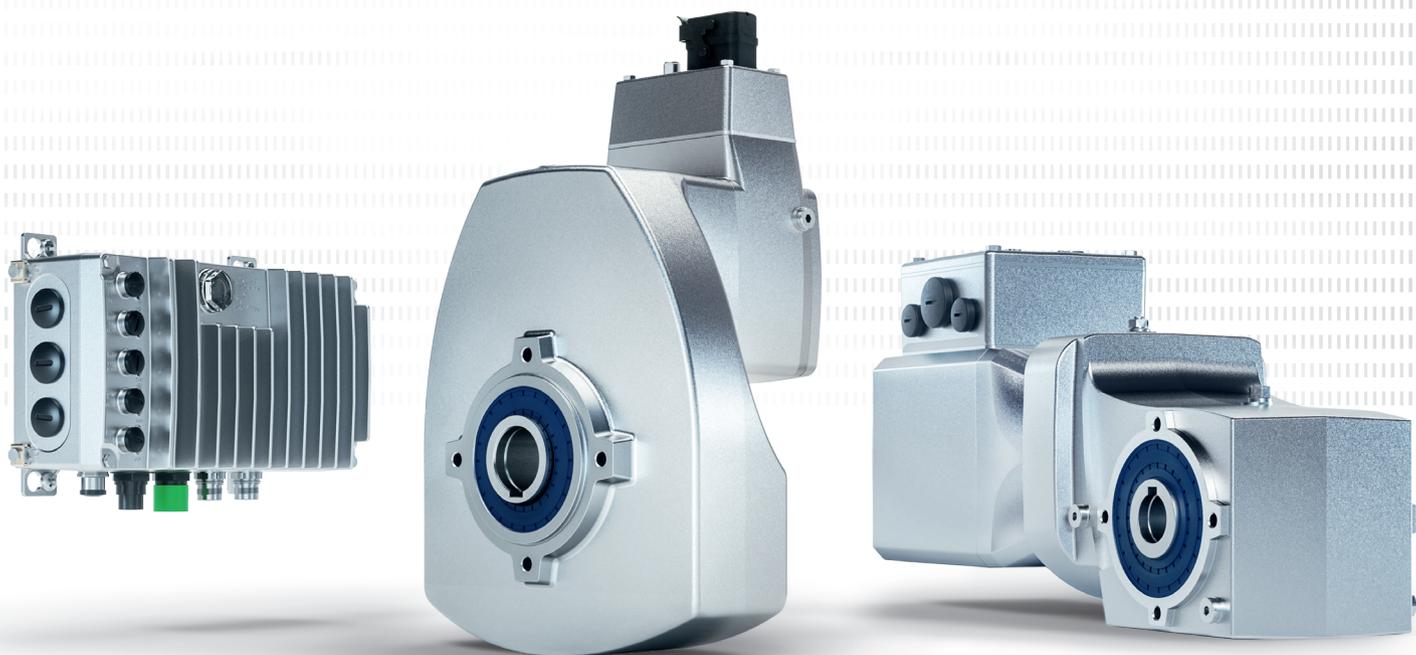
- ▶ NORDAC *PRO* per installazione in quadro elettrico; NORDAC *LINK*, *FLEX* e *ON+* per installazione decentralizzata a parete
- ▶ Ottima compatibilità del cablaggio del sistema:
 - ▶ Collegamento del motore
 - ▶ Alimentazione di rete
 - ▶ Collegamento del segnale

- ▶ NORD DuoDrive, affiancato dall'elettronica di azionamento ottimale, è la soluzione perfetta per elevati requisiti di potenza e un'eccellente efficienza del sistema



I TUTTOFARE CHE INSIEME SUPERANO OGNI LIMITE.

Innovativi, compatibili, a prova di futuro:
DuoDrive, IE5+ e NORDAC ON.



Maggiori informazioni:



S9012 –
Motore IE5+



TI 60-0001

Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Impresa a conduzione familiare con sede a Bargteheide, presso Amburgo, con 4.900 dipendenti
- ▶ Sistemi di azionamento per oltre 100 settori industriali
- ▶ 7 sedi produttive in tutto il mondo
- ▶ Presenza in 98 paesi di tutti e 5 i continenti
- ▶ Per maggiori informazioni: www.nord.com

NORD-Motoriduttori s.r.l.
Via Newton, 22
40017 San Giovanni Persiceto (BO)
T: +39 051 / 6870 711
offerte.it@nord.com