

Inverter GD600

Soluzione avanzata multidrive

Info preliminari



La soluzione definitiva per le applicazioni multidrive

GD600 è l'innovativa piattaforma sviluppata da INVT per tutte le applicazioni che necessitano di una architettura multidrive con bus DC condiviso. La famiglia GD600 prevede due moduli alimentatore da 45KW e 160KW e moduli drive con potenze comprese tra 1.5KW e 75KW con la medesima altezza e profondità. L'utilizzo di una soluzione con alimentatore DC comune è ottimale per applicazioni di avvolgitura/svolgitura e gestione di processi industriali come negli impianti di trattamento metalli, stampa e filatura.



Highlights

- Soluzione ultracompatta per applicazioni multidrive con alimentatore DC comune
- Riduzione degli ingombri di almeno il 30% rispetto ad un sistema tradizionale
- Controllo sensorless o retroazionato di motori asincroni o sincroni PM
- Eccezionale risposta dinamica
- Safety STO integrato
- Fino al 30% di risparmio energetico rispetto a soluzioni non con bus DC condiviso
- Interfaccia Modbus RTU/CANopen integrata. Comunicazione Ethernet, ProfiNet e EtherCAT opzionale.
- Possibilità di espansione con card I/O e PLC
- Sistema integrato di connessione del Bus DC senza cablaggio

Caratteristica	Specifiche				
	Modulo alimentatore		Moduli Drive		
Tipologia di modulo					
Potenza	45KW	160KW	1.5-7.5KW	11-37KW	45-75KW
Dimensioni (WxHxD) mm	100x355x350	300x355x350	50x355x350	100x355x350	200x355x350
Schede di comunicazione opzionali	Profibus, Profinet, Ethernet, EtherCAT				
Schede di retroazione opzionali	Encoder TTL, HTL, U/VW, Sin/Cos, Resolver				
Altri moduli opzionali	Espansione I/O, Scheda PLC				



Solo 50 mm di larghezza fino a 7.5KW!

I moduli drive della serie GD600 sono tra i più compatti sul mercato, solo 50 mm di larghezza per i moduli da 1.5KW a 7.5KW e solo 100 mm per quelli di potenza compresa tra 11 e 37Kw.

Tutte le opzioni disponibili, bus di campo, schede PLC, espansioni di I/O e le schede encoder possono essere installate negli slot integrati, senza aggravio di ingombri.



Easy DC bus connection

Il sistema di interconnessione del bus DC del GD600 è semplice, sicuro ed efficace e non richiede alcun cablaggio da parte dell'installatore.

Per la connessione multipla di diversi alimentatori, e drives, all'interno dello stesso quadro elettrico, gli inverter GD600 prevedono anche dei morsetti tradizionali esterni.