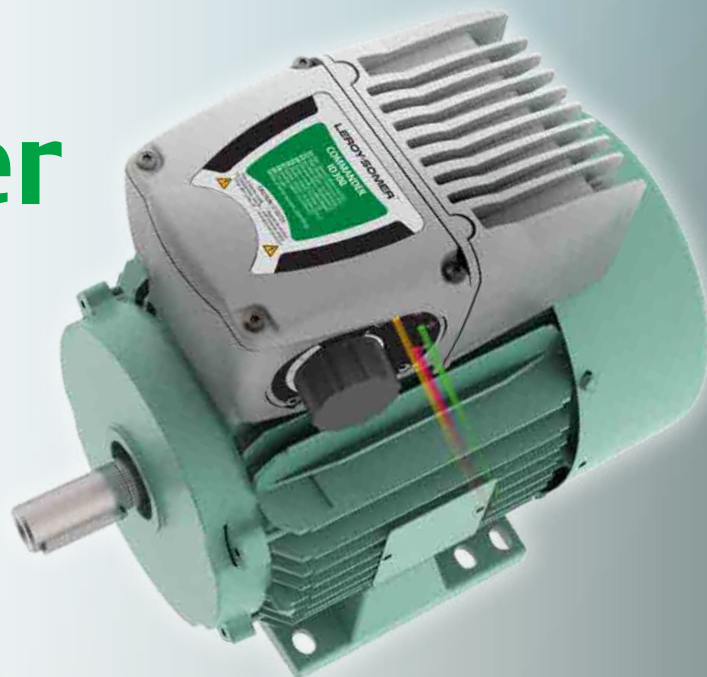


# Commander ID300



## Nuovo inverter integrato ai motori IMfinity® Sistema di azionamento decentralizzato, su piattaforma Unidrive M, che combina alte prestazioni ed elevata qualità

**La transizione verso l'Industria 4.0 rende gli ambienti di produzione sempre più esigenti e complessi. Per questo motivo è indispensabile far fronte alle sfide strategiche più importanti, in particolare la qualità, la gestione dei rischi, le prestazioni delle apparecchiature e il rispetto delle normative.**

Il nostro know-how riconosciuto nel campo dei sistemi di azionamento, unito ai nostri servizi di consulenza e assistenza agli utenti e ai costruttori, ci permettono di proporre soluzioni adatte agli ambienti più esigenti del Process e del Manufacturing.

### **Commander ID 300: inverter integrato ai motori IMfinity®**

Il Commander ID300 è la nuova soluzione di inverter integrato e ottimizzato per il pilotaggio dei motori asincroni IMfinity®, da 0,25 a 7,5 kW, ai quali è possibile associare le nostre gamme di riduttori e freni FFB.

Il gruppo motovariatore offre alte prestazioni dinamiche e il più alto rendimento della classe IES2 (EN 61800-9-2).

### **Il Commander ID300 presenta diversi vantaggi:**

- **Grande affidabilità di progettazione**
- ultima generazione di componenti elettronici per la potenza e il controllo
- meccanica di provata efficacia, robusta e altamente affidabile

- **Protezione delle macchine e dei processi del cliente:**
  - gestione della sicurezza funzionale (conformità SIL3/PLe)
  - rete di assistenza globale (disponibilità Express, 2 anni di garanzia, assistenza pre/post vendita)
- **Ottimizzazione delle prestazioni delle macchine:**
  - possibilità di programmazione on board per implementare funzioni di automazione con task programmabili
  - modulo di comunicazione bus di campo
  - applicazione pompa integrata (regolazione della pressione con gestione della sicurezza e avvio delle pompe ausiliarie)
  - rendimento ottimizzato su tutta la gamma di velocità
- **Facilità di utilizzo:**
  - messa in servizio, configurazione e utilizzo semplici e intuitivi
  - prodotti e servizi adattati agli OEM
  - soluzione fornita da un unico costruttore che garantisce un sistema affidabile ed efficace
- **Prodotto worldwide multiuso:**
  - progettato per gli ambienti industriali attuali (IP55)
  - conforme alle più recenti normative sul rendimento energetico
  - prodotto certificato (CE, UL, Tüv, RoHS...)

**LEROY-SOMER™**

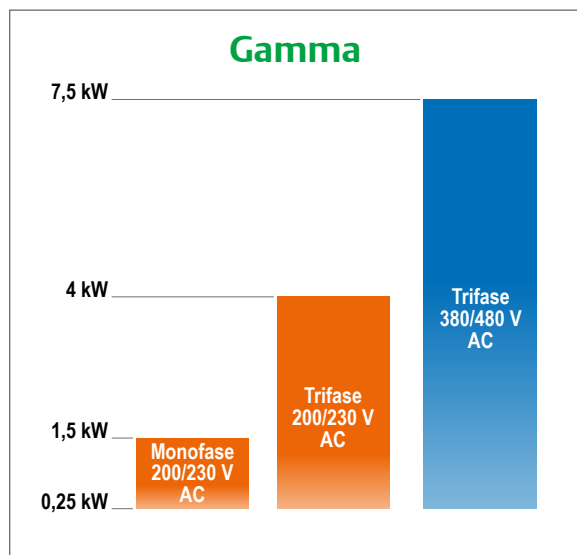
**Nidec**  
All for dreams

# Commander ID300

Commander ID300 di base integra diverse funzionalità, per rispondere alle esigenze specifiche delle applicazioni

- **Per semplificare l'implementazione:**
  - console per facilitare la messa in servizio e la programmazione
  - suite software completa per impostazioni, salvataggio e diagnostica
- **Per ottimizzare l'applicazione:**
  - programmabilità integrata e funzione pompa

- bus di campo con connettori ad inserzione rapida e 24 V di back up
- connettori ad innesto rapido di potenza
- filtri EMC adatti agli ambienti industriali o domestici
- 2 ingressi STO - sicurezza funzionale secondo EN13849-1 (PL) e IEC/EN62061 (SIL)
- resistenza di frenatura
- ventilatore inverter
- scheda comando freno



### Opzioni

#### Comunicazione

SI-EtherCAT	SI-PROFIBUS	SI-Ethernet	SI-I/O
SI-DeviceNet	SI-CANopen	SI-PROFINET RT	

- Tastierino remotabile RTC o ID-size keypad
- Machine control studio
- CT SCOPE
- ID300 CONNECT
- CT COMMS CABLE

LED e pressacavi di collegamento

Connettori a innesto rapido

FREE Software



**LEROY-SOMER**™

**Nidec**  
All for dreams