

# Commander ID300



## Nuevo variador integrado en los motores IMfinity® Sistema de accionamiento descentralizado, combinando prestaciones y calidad

Al haber emprendido su mutación hacia el 4.0, la industria evoluciona en un ambiente cada vez más complejo y exigente.

Para ello, es necesario responder a los retos estratégicos prioritarios de las empresas entre ellos la calidad, la gestión de riesgos, las prestaciones de los equipos y el cumplimiento de las normas.

Nuestra experiencia reconocida en sistemas de accionamiento asociada al consejo y al acompañamiento de los usuarios o de los fabricantes nos permite responder mediante soluciones adaptadas en los campos exigentes del Process y del Manufacturing.

### Commander ID 300: variador integrado en los motores IMfinity®

El Commander ID300 es la nueva solución de variador integrado optimizado para el control de los motores asíncronos IMfinity®, de 0,25 a 7,5 kW, a los cuales se les pueden asociar nuestras gamas de reductores y de frenos FFB. El conjunto motovariador ofrece elevadas prestaciones dinámicas y el más alto rendimiento de la clasificación sistema IES2 (EN 61800-9-2).

### El Commander ID300 presenta varias ventajas:

- Un diseño de gran fiabilidad
- última generación de componentes electrónicos para la potencia y el control
- mecánica probada, robusta y altamente fiable

### • Seguridad de máquinas y del proceso del cliente:

- toma en consideración la seguridad funcional (conformidad SIL3/PLe)
- servicio organizado a nivel mundial (Disponibilidad Express, 2 años de garantía, asistencia pre/post-venta)

### • Prestaciones de la máquina optimizadas:

- PLC de programación integrado para programas de automatismos con tarea en tiempo real
- módulo de comunicación bus de campo
- aplicación bomba integrada (regulación de la presión constante con gestión de las seguridades y arranque de bombas adicionales)
- óptima eficacia en todo el rango de velocidad

### • Utilización simple para un uso optimizado:

- puesta en marcha, configuración y utilización sencillas e intuitivas
- productos y servicios adaptados a los OEM
- solución procedente de un único fabricante garantizando un óptimo funcionamiento

### • Un producto mundial para un uso universal:

- en estándar, previsto para los entornos industriales comunes (IP55)
- conformidad con las últimas normas de rendimiento energético
- producto certificado (CE, UL, Tüv, RoHS...)

**LEROY-SOMER**™

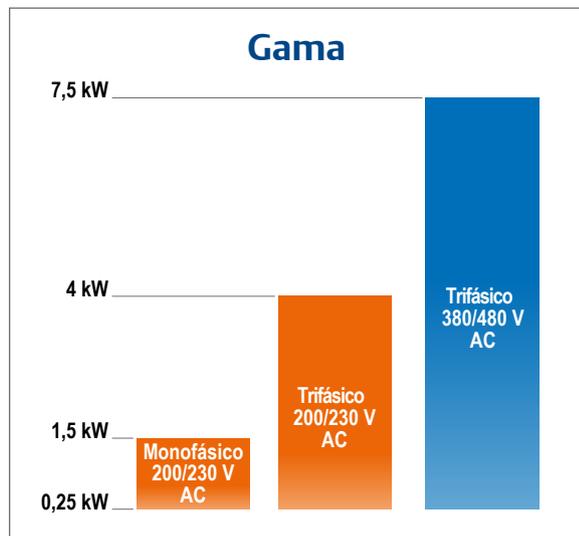
**Nidec**  
All for dreams

# Commander ID300

Commander ID300 puede integrar numerosas opciones para responder a las necesidades específicas de las aplicaciones

- **Para facilitar la puesta en marcha:**
  - Puesta en marcha y programación simplificadas
  - paquete software completo para la configuración, la copia de datos y el diagnóstico
- **Para optimizar la aplicación:**
  - PLC y función bomba integradas

- bus de campo con conectores rápidos y 24V de seguridad
- conectores rápidos de potencia
- filtros CEM adaptados a los entornos industriales o domésticos
- 2 x entradas STO - seguridad funcional según EN13849-1 (PL) y CEI/EN62061 (SIL)
- resistencias de frenado
- ventilación del variador
- carta de control del freno



## Opciones

### Comunicación

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

- Keypad a distancia RTC o ID-size keypad
- Machine Control Studio
- CT SCOPE
- ID300 CONNECT
- CT COMMS CABLE

**FREE S&Tware**

LED y tapas de conexión

Conectores rápidos



**LEROY-SOMER™**

**Nidec**  
All for dreams