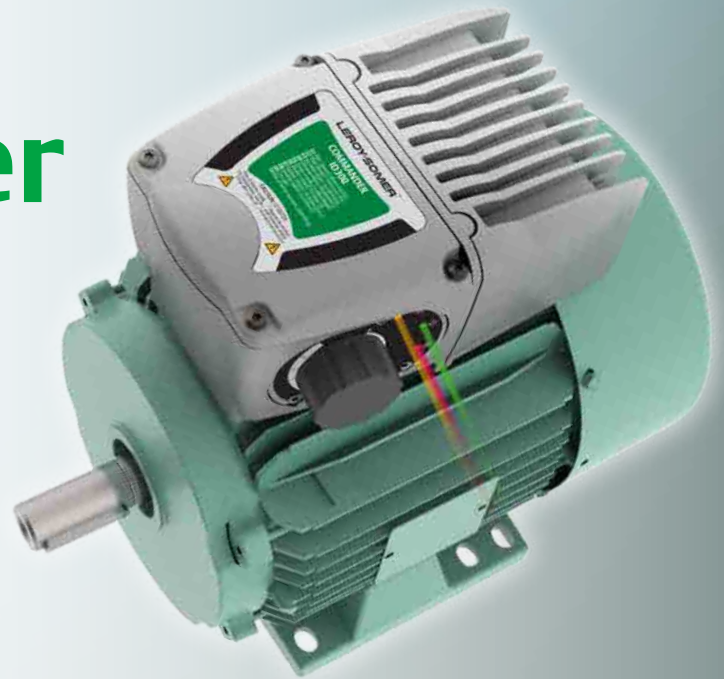


Commander ID300



Neuer in die IMfinity® Motoren integrierter Umrichter Dezentrales Antriebssystem, das Leistung und Qualität in sich vereint

Auf dem Weg zur „Industrie 4.0“ entwickeln sich die Unternehmen in einem immer komplexer und anspruchsvoller werdenden Umfeld weiter. Daher müssen die passenden Antworten auf ihre wichtigsten strategischen Herausforderungen gefunden werden: das Qualitäts- und Risikomanagement, die Leistungsfähigkeit der Anlagen und die Erfüllung der Normen.

Unser anerkanntes Know-how im Bereich der Antriebstechnik, unsere Beratung der Anwender und Konstrukteure sowie der ständige Dialog mit ihnen lassen uns passende Lösungen entwickeln, die die vielschichtigen Anforderungen der Prozess- und Fertigungsindustrie erfüllen.

Commander ID 300: in IMfinity® Motoren integrierter Umrichter

Der Commander ID300 ist die neue Lösung mit integriertem Umrichter für die Steuerung der Asynchronmotoren IMfinity® mit einer Leistung von 0,25 bis 7,5 kW, die gemeinsam mit unseren Getriebe- und Bremsmotorenreihen FFB eingesetzt werden können.

Die Motor-Umrichter-Einheit bietet hohe dynamische Leistungen und den höchsten Wirkungsgrad der Systemklassifizierung IES2 (EN 61800-9-2).

Der Commander ID300 bietet folgende Vorteile:

- Ein sehr zuverlässiges Systemkonzept
- neueste Generation elektronischer Bauelemente für Leistungs- und Steuerungsteil
- bewährte Mechanik, robust und äußerst zuverlässig

- Sicherung der Maschinen und des Prozessablaufs des Kunden:
 - Berücksichtigung der funktionalen Sicherheit (konform zu SIL3/PLe)
 - ein global aufgestelltes Servicenetzwerk (*Express* Lieferservice, 2 Jahre Gewährleistung, Beratung/ Kundendienst)
- Optimierte Maschinenleistungen:
 - integrierte SPS für Programme mit Echtzeitbearbeitung der Tasks
 - Kommunikationsmodul für Feldbusan Kopplung
 - integrierte Pumpenanwendung (konstante Druckregelung mit Verwaltung der Schutzfunktionen und Anlauf zusätzlicher Pumpen)
 - optimale Effizienz über den gesamten Leistungsbereich
- Eine einfache Anwendung für einen optimalen Einsatz:
 - einfache und intuitive Inbetriebnahme, Konfiguration und Anwendung
 - für OEM-Kunden angepasste Produkte und Dienstleistungen
 - die aus einer Hand konzipierte Lösung garantiert optimale Leistungs- und Betriebsparameter
- Ein weltweit einsetzbares Produkt für universelle Anwendungen:
 - in der Standardausführung für gängige industrielle Umgebungen (IP55) ausgelegt
 - entspricht den neuesten Normen zum energetischen Wirkungsgrad
 - zertifiziertes Produkt (CE, UL, TÜV, RoHS...)

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Commander ID300

In die Basisausführung des Commander ID300 lassen sich zahlreiche Optionen integrieren, um den spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Anwendungen gerecht zu werden

• **Zur einfacheren Inbetriebnahme:**

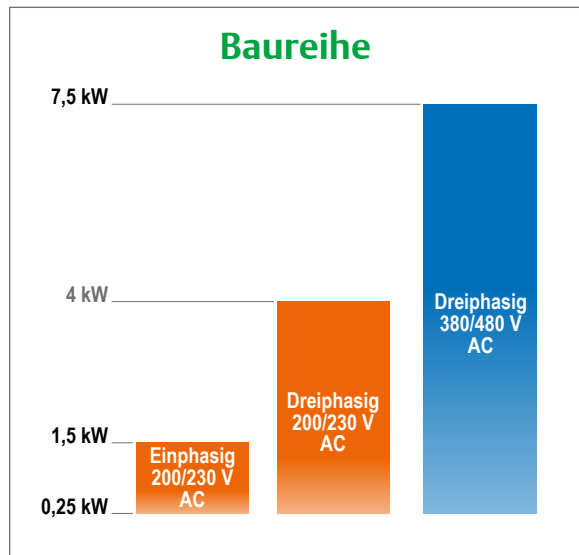
- Keypads für eine einfache Inbetriebnahme und Parameter Einstellung
- umfassendes Softwarepaket für Parametrierung, Sicherung der Parameter und Diagnose

• **Zur Optimierung der Anwendung:**

- SPS und Pumpenfunktion integriert

- Feldbusse mit Schnell-Steckverbindern und 24 V mit Überspannungsschutz
- Schnell-Steckverbinder für den Leistungsanschluss
- an die Anforderungen von Industriebetrieben bzw. Privathaushalten angepasste Filter
- 2 x STO-Eingänge - funktionale Sicherheit gemäß EN13849-1 (PL) und IEC/EN62061 (SIL)
- Bremswiderstände
- Lüfter für den Frequenzumrichter
- Optionskarte für die Motor Bremsensteuerung

Baureihe



Fertigung



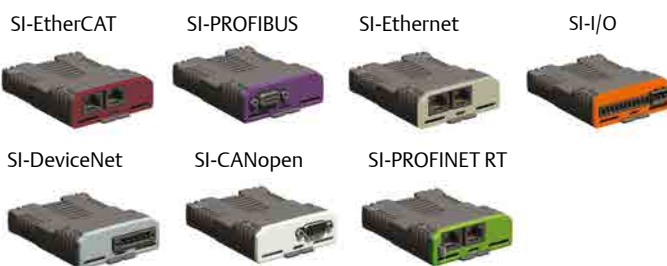
Intralogistik



Transport von Flüssigkeiten

Optionen

Kommunikation



LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams