

VARMECA 30 - Motor oder Getriebemotor mit im Klemmenkasten integriertem elektronischem Frequenzumrichter

17.03.2009, 11:41 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Leroy Somer Marbaise GmbH*



VARMECA 30 : Motoren und Getriebemotoren mit variabler Drehzahl

Die vollständig überarbeitete Produktreihe VARMECA präsentiert sich heute als die umfassendste Reihe auf dem Markt mit Leistungen von 0,25 bis 11 kW!

Mehr Vielfalt: Heute sind die Baugrößen 0,25 – 0,37 – 0,55 – 0,75 – 0,90 – 1,1 – 1,5 – 1,8 – 2,2 – 3 – 4 – 5,5 – 7,5 – 9 und 11 kW in den Ausführungen 2-, 4- und 6-polig lieferbar.

Mehr Leistung: Durch die optimierte vektorielle Steuerung des VARMECA 30 im Zusammenspiel mit den zahlreichen voreingestellten Konfigurationen lassen sich die Anforderungen aller Anwendungen erfüllen. Außerdem bietet die Option „Geber“ die Möglichkeit, die Drehzahl mit höchster Präzision zu regeln.

Durch den Einsatz der neuesten Steuerungstechnologie und das Know-how von LEROY-SOMER bei Antriebssystemen bietet der VARMECA 30 ein konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich.

Der VARMECA ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung mit Antriebs-systemen. Er wird betriebsbereit ausgeliefert und kann mit sehr geringem

Zeitaufwand installiert werden. Der Anschluss ist so einfach wie bei einem standardmäßigen Elektromotor, und ein

Schaltschrank ist dank des integrierten Umrichters nicht erforderlich.

Der VARMECA bietet dem Anwender eine einfache und flexible Handhabung aufgrund der Vielzahl von Optionen, die mit einer MIKROKONSOLE KEYPAD LCD oder über einen PC mit der Software SOFTVMA parametrisiert werden können.

Für spezielle Anwendungen bietet LEROY-SOMER eigens entwickelte Makroprogramme wie die Steuerung von Pumpen mit Leerlaufschutz oder die dynamische Bewegungssteuerung mit an den VARMECA anpassbarer Bremskapazität.

Der VARMECA integriert sich dank seiner den internationalen Standards entsprechenden Kommunikationssysteme (PROFIBUS, DEVICENET, CAN OPEN...) auch nahtlos in die Prozesssteuerung.

Der VARMECA ist so konzipiert, dass ein nahezu wartungsfreier Betrieb in allen Ländern (200 V -10% bis 480 V +10%) und unter schwierigsten Umgebungsbedingungen möglich ist. Nicht zuletzt gewährleistet der VARMECA eine andauernde Überwachung aller Betriebsphasen mit der Steuerung von Anlauf und Auslauf sowie der Verwaltung der Schutzfunktionen (Überlast, blockierter Rotor, Drehzahlregelung bei starker Belastung).

Der VARMECA passt sich allen Asynchronmotor- oder Getriebemotor-Baureihen von LEROY-SOMER an und ist aufgrund seiner Konzeption die zentrale Komponente jedes Antriebssystems mit variabler Drehzahl. Außerdem bietet LEROY-SOMER ab sofort eine Reihe von Motoren und Getriebemotoren VARMECA für den Einsatz in staubhaltigen, explosionsgefährdeten Atmosphären, die zu den neuen Europäischen Richtlinien ATEX 94/9/EG konform und von der anerkannten europäischen Prüfstelle INERIS zertifiziert sind.

Die Zufriedenheit der Anwender des VARMECA spricht für die zahlreichen Vorteile von Motoren mit integrierter variabler Drehzahl: garantierte Leistung bei schwierigen Umgebungsbedingungen, Einsparungen bei der Installation, einfache Inbetriebnahme, sichere Anwendung usw.

Weitere Informationen unter : <http://www.leroy-somer.de>

Portrait

Leroy Somer Marbaise

Weltweiter Spezialist für Antriebstechnik und Generatoren

Im Jahre 1919 gründet Marcellin Leroy ein Unternehmen, das sich der Herstellung von Elektromotoren und der Energieerzeugung verschreibt. Voller innovativer Ideen steht sein Unternehmen von Beginn an ganz im Zeichen des technologischen Aufschwungs des 20. Jahrhunderts.

LEROY-SOMER bietet eine breite Palette von Antriebssystemen, deren Grundkomponenten – Asynchronmotoren, Servomotoren und Gleichstrommotoren – kombiniert werden können mit Getrieben zur Anpassung von Moment und Drehzahl, mit Bremsen zur Bewegungssteuerung sowie elektronischen Systemen zur Steuerung, Überwachung und Positionierung.

Auch im Bereich Energieerzeugung ist das Unternehmen weltweit Marktführer mit einer großen Produktpalette von

Nieder- und Mittelspannungsgeneratoren.

LEROY-SOMER :

- Umsatz: 1,100 Millionen €, 75% der Produktion wird exportiert
- Mitarbeiter : 8450
- Produktionsstätten : 38 (Frankreich, Deutschland, Vereinigtes Königreich, Osteuropa, Vereinigte Staaten von Amerika, India, China, Lateinamerika)
- 5 Unternehmensbereiche
- 60 Produktleitungen
- Hauptfabriken ISO 9001/Ausgabe 2000 und ISO 14001 zertifiziert

470 Verkaufs- und Servicestellen sind Beweis für die starke kommerzielle Präsenz von LEROY-SOMER in der ganzen Welt.

Die Niederlassungen integrieren sich vollständig in das jeweilige Land, denn ihre Mitarbeiter besitzen dessen Nationalität und kennen die Anforderungen der Industrie, die Geschäftsgepflogenheiten und die geltenden Normen. Durch die große Produktpalette trifft das Unternehmen auf Kunden mit sehr unterschiedlichen Interessen und ebenso unterschiedlichem Verhandlungsgebarhen.

LEROY-SOMER Märkte :

- Antrieb für Zentrifugalmaschinen : Pumpen, Lüfter, Kompressoren
- Antrieb von Produktionsmaschinen für die Industrie
- Industrieprozesse
- Verpackung, Handling, Transport, Lagerung
- Energieerzeugung : Generatormaschinensatz und Notstromaggregat

News-ID: 291823 • Views: 3792 (Stand: 08.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/291823/VARMECA-30-Motor-oder-Getriebemotor-mit-im-Klemmenkasten-integriertem-elektronischem-Frequenzumrichter.html>