

**Frequenzumrichter VACON® NXS**

**Funktionsumfang**

- Bedienerfreundliches Display
- Interaktive Programmierung mit Anlaufassistent
- Flexibles „All-in-One“-Paket
- PID-Controller und PFC für 1–5 Pumpen
- Sonderapplikationen verfügbar (Wasserapplikationspaket, High-Speed-Applikationen usw.)
- Fünf Steckplätze für Steuerplatinen (2 Basiskarten und 3 Zusatzkarten)
- Hohe Schaltfrequenz, geringer Geräuschpegel
- Abweichungen bei konstanter Drehzahl < 1%
- Geringe Drehmomentwelligkeit
- Anlaufdrehmoment > 200 %, je nach Motor- und Antriebsgröße
- Für Applikationen mit mehreren Motoren geeignet

Der Vacon NXS ist ein kompakter Frequenzumrichter mit einem Leistungsbereich zwischen 0,37 und 560 kW und einer Versorgungsspannung von 208 bis 690 V für anspruchsvolle Applikationen in Maschinen, Gebäuden und sämtlichen Industriebereichen.

Die robuste Konstruktion bietet einen effektiven Schutz vor Störungen im Versorgungsnetz. Außerdem gewährleisten raffinierte Motorregelungsprinzipien u. Motor-/Antriebsschutzfunktionen sowie sorgfältige Komponentenauswahl und effektive Kühlung einen störungsfreien Betrieb. Dank der Gehäuseschutzklassen IP21 und IP54 und der eingebauten AC-Netzdröseln und Funkentstörfilter ist der VaconNXS für alle Umgebungen geeignet.



**Frequenzumrichter VACON NXS**

Mit dem Installationsassistenten und dem standardmäßigen „All-In-One“-Applikationspaket ist die Parametrierung des Gerätes selbst für komplexe Applikationen kinderleicht.

Das modulare E/A-Erweiterungskonzept (bis zu fünf gleichzeitig steckbare E/A-karten) bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten. Zudem stehen die gängigsten Feldbusoptionen zur Verfügung.

Das modulare Design des Vacon NXS bietet mehrere Vorteile: Sichere Trennung der Steueranschlüsse von anderen Leistungsanschlüssen, praxisgerichtetes Auflegen von Schirmanschlüssen (EMV), einfache und praktische Aufrüstung der Steuerein- und -ausgänge, schnelles Auswechseln des Lüfters (das einzige regulär austauschbare Bauteil), Kopieren von Parametern über das LCD-Bedienfeld usw.

**vacon nxs ip21**



Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: 21.06.2016