

**Frequenzumrichter VACON® NXS**

**Leistungsmerkmale**

- Bedienerfreundliches Display
- Interaktive Programmierung mit dem Anlaufassistenten
- Flexibles All-in-One-Paket
- PID-Regler und PFC für 1–5 Pumpen
- Sonderanwendungen erhältlich (Wasser-Anwendungspaket usw.)
- Fünf Steckplätze für Steuerkarten (2 Basiskarten und 3 Optionskarten)
- Hohe Schaltfrequenz, geringes Motorgeräusch
- Frequenzabweichung bei Konstantfrequenz < 1 %
- Niedrige Drehmomentwelligkeit
- Startdrehmoment > 200 %, abhängig von der Größenauslegung des Frequenzumrichters
- Geeignet für Anwendungen mit mehreren Motoren

Der Vacon® NXS ist ein kompakter Frequenzumrichter im Leistungsbereich zwischen 0,37 und 560 kW und für Netzspannungen von 208 bis 690 V für universellen Einsatz in Maschinen, Gebäuden und allen Industriebereichen.

Das robuste Design beinhaltet einen wirksamen Schutz gegen Störungen des Versorgungsnetzes. Der störungsfreie Betrieb ist unter anderem möglich dank den fortschrittlichen Steuerungsprinzipien für den Motor u. den Schutzfunktionen für Motor und Umrichter, einer sorgfältigen Komponentenauswahl und effektiven Kühlung.

Die Gehäuseklassen IP21 und IP54 sowie integrierte hochwertige EMV-Filter sorgen dafür, dass der Vacon NXS für alle Umgebungen geeignet ist. Der Anlaufassistent und



**Frequenzumrichter VACON NXS**

das All-In-One-Anwendungspaket machen die Parameter-einstellungen in allen Situationen äußerst unkompliziert, egal ob einfach oder komplex.

Der breite E/A-Signalbereich und die Möglichkeit, bis zu fünf E/A-Karten installieren zu können, ermöglicht flexiblen Einsatz. Darüber hinaus sind die gebräuchlichsten Feldbus-Optionen erhältlich.

Das modulare Design des Vacon NXS bringt mehrere Vorteile mit sich: die Steuerungsanschlüsse sind sicher von den Leistungsanschlüssen getrennt, eine Erweiterung der Steuerungsein- und -ausgänge ist einfach und praktisch, das Kühlgebläse (die einzige regelmäßig zu wechselnde Komponente) ist schnell auszutauschen, das Display kann für das Kopieren von Parametern genutzt werden usw.



Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: 04.05. 2016