



Frequenzumrichter Altivar 320

Machen Sie Ihre Maschinen
sicherer und produktiver!

Freischaltung von Schutztüren zusätzlich zu allen
gängigen Sicherheitsfunktionen integriert.



***neu**

Mehr Schutz mit Altivar 320

Machen Sie Ihre Maschinen sicherer und produktiver

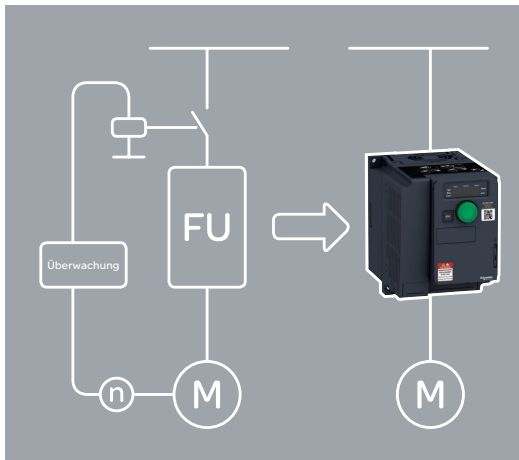
Damit Mensch und Maschine mehr Schutz genießen, setzt Altivar 320 in Sachen Sicherheit Zeichen. So verfügen die Frequenzumrichter serienmäßig über die Sicherheitsfunktionen STO, SS1, SLS, SMS, und GDL, welche miteinander kombinierbar sind. Mehrkosten für zusätzliche Sicherheitsmodule können entfallen.



Fünffach mehr Antriebssicherheit

- STO: Sicher abgeschaltetes Drehmoment (Safe Torque Off)
- SS1: Sicherer Halt (Safe Stop 1)
- SLS: Sicher reduzierte Geschwindigkeit (Safe Limited Speed)
- SMS: Sichere Geschwindigkeitsüberwachung von zwei Motordrehzahlen (Safe Maximum Speed)
- GDL: Sichere Freigabe von Schutztüren (Guard Door Locking)

30 %
Kostensparnis



Der Altivar 320 macht Schluss mit hohem Verdrahtungsaufwand, externer Antriebsüberwachung und hohen Sicherheitskosten.

Mit dem Einsatz des Altivar 320 schlagen Maschinenbauer in Sachen Sicherheit drei Fliegen mit einer Klappe

Kosteneinsparung

- 30 % günstiger als Lösungen mit externen Sicherheitsmodulen
- Keine Zusatzkosten für Schütze, Geber, externe Überwachungsmodule oder Optionskarten
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand durch weniger Komponenten

Vereinfachte Projektierung/Inbetriebnahme

- Weniger Komponenten und Schnittstellen
- Verringerte Komplexität der Sicherheitsschaltung
- Zertifizierte Schaltungsempfehlungen

Höhere Produktivität der Maschine

- Verkürzte Stillstandszeiten
- Sicherer Einrichtbetrieb auch bei laufender Maschine

Eine leistungsstarke Lösung

Der Altivar 320 bietet eine Reihe von „Out-of-the-Box“-Funktionalitäten für den Bau effektiverer Maschinen zu optimierten Kosten



Beispiellose Flexibilität

- Vereinfachte Installation – die Auswahl zwischen Kompakt- oder Buchbauform garantiert die effiziente Einpassung in verschiedenen Schaltschrankaufbauten. Die lüfterlose IP66 Version ermöglicht die einfache Installation außerhalb des Schaltschranks, selbst bei rauen Umgebungsbedingungen.
- Umfassende Anschlussmöglichkeiten über zahlreiche Ethernet-basierte (Modbus TCP, Ethernet/IP, Profinet, EtherCAT) oder serielle (Modbus RTU, CANopen, Profibus DP, DeviceNet) Netzwerke.



Verbesserte Maschinenleistung

- Zuverlässige Motorregelung für Asynchron- und Synchronmotoren – Garant für erstklassige Leistung bei einfacher „Plug-and-Play“-Inbetriebnahme.

Beispielapplikation

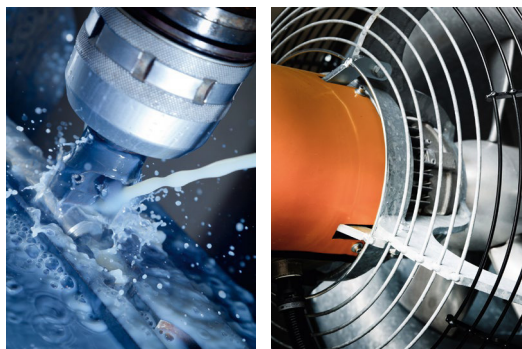


Fördertechnik:

Der ATV320 ist als Buch- und Kompaktbauform verfügbar. Somit passt er in jedes Gehäuse. Die Auslegung für Umgebungstemperaturen bis 60 °C und im Standard lackierte Platinen (3C3) machen den ATV320 extrem unanfällig gegen sich ändernde Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus kann der ATV320 in IP66 dank der hohen Schutzart selbst bei rauen Umgebungsbedingungen direkt am Förderband montiert werden.

Materialbearbeitung, Holzbearbeitungsmaschinen

Im Standard integrierte Sicherheitstechnik machen den ATV320 zur kostenoptimalen Lösung, wenn neben STO auch Sicherheitsfunktionen wie SS1, SLS, SMS oder eine sichere Schutztürfreigabe benötigt werden.



Pumpen, Kompressoren, Lüfter

Auch im Maschinenbau bieten drehzahlgeregelte Pumpen, Gebläse und Absauganlagen großes Energieeinsparpotenzial. Mit dem integrierten PID-Regler sowie verschiedenen Anschlussmöglichkeiten für Sensoren lassen sich Druck- und Durchflussregelungen direkt mit dem ATV320 realisieren. Die hohe Überlastfähigkeit erlaubt den effizienten Betrieb von Kompressoren aller Art.