

FREQUENCY CONVERTER

Typ 5264



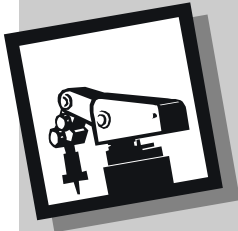
NEU!
**aktuelles
Versuchshandbuch**
(optional erhältlich!)

FREQUENCY CONVERTER
(Typ 5264)

- Einfache Inbetriebnahme
- Didaktisch aufbereitete, EMV-gerechte Anschlüsse
- Betrieb an IT-Netzen möglich
- Eingebauter EMC-Filter nach Sicherheitsrichtlinie (EN55011) mit Ableitstrom $I_F < 3,5 \text{ mA}$
- Umfangreiche Schutzfunktionen gegen Überlast, Kurz- und Erdschluss, I^2t thermischer Schutz
- Einfacher Leitungsanschluss (4-mm-Sicherheitsbuchsen, Schraubklemmen und Steckbuchse)
- Compound-Bremsung für verbesserte Bremsleistung
- Umfangreiches Angebot an Parametern, die das Konfigurieren für den breitesten Anwendungsbereich ermöglichen
- Programmierbare Ein- und Ausgangsfunktionen
- Digitaler PID-Regler mit frei einstellbaren Parametern
- Selbsttätige Parameteranpassung bei Belastungsänderungen
- Sensorlose Vektorregelung mit adaptivem Motormodell
- Hohe Pulsfrequenz für geräuscharmen Betrieb
- optional:
 - Klartextteil, mehrsprachig, mit RS232-Schnittstelle
 - Profibus-Modul für Hochgeschwindigkeits-Kommunikation
 - AOP-Advanced Operation Panel
 - Profibus Anbindung möglich

Lernziele

- Digitale Frequenzumrichter EMV-gerecht anschließen und in Betrieb nehmen
- Antriebs- und Schutzfunktionen programmieren und prüfen, Störmeldungen interpretieren, Fehlersuche
- Zentrales Bedienen und Beobachten am PC, Anschluss an Automatisierungssysteme über Profibus



FREQUENCY CONVERTER

Typ 5264

Antriebstechnik / Automatisierungstechnik

Zubehör

Erforderliches Zubehör

- Micromasterstarter Software 6SL3072-0AA00-0AG0
- Umrichter Verbindungssatz (RS232) 6SE6400-1PC00-0AA0
- MICROMASTER 4 BASIC OPERATOR PANEL 4 (BOB) 6SE6400-1BP00-0AA0

Empfohlenes Zubehör

- Versuchshandbuch: Frequenzumrichter mit Micromaster 420 **NEU!** Typ V 0023 DE

Optionales Zubehör

- ADVANCED OPERATOR PANEL (AOP) 6SE6400-0AP00-0AA1
- MICROMASTER 4 Profibusbaugruppe 6SE6400-1BP00-0AA0
- SIMATIC NET, Steckleitung 830-2, für Profibus, 3m 6XV1830-2AH30

Ergänzungsausstattung

- Drehstrom-Asynchronmotor Typ 2707.1
- AC Motor Board Typ 5265

Technische Daten

Netzanschluss

- Netzspannung: 220 ... 240 V AC
- Netzfrequenz: 47 ... 63 Hz
- Interne Sicherung: 10 AT

Motoranschluss

- Ausgangsspannung: 3 x 0 ... 230 V AC
- Ausgangsfrequenz: 0 ... 650 Hz
- Leistung: 0,37 kW

Es stehen 3 Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung: Schraubklemmen, 4-mm-Sicherheitsbuchsen oder eine 4-polige Rundbuchse.

Eingänge

- 3 Digitaleingänge: 24 V DC
- 1 Analogeingang: 0 ... 10 V

Ausgänge

- 1 Analogausgang: programmierbar, 10 Bit
- 1 Relaisausgang: Error Contact, 230 V AC

Systemschnittstelle

- RS 485
- Optionaler Profibus-Anschluss

Mitgeliefertes Zubehör

- 4-mm/19-mm-Sicherheitsverbindungsstecker
- Netzkabel

Mechanische Daten

- Material der Frontplatte: Schichtpressstoff (5 mm)
- Rückseite: Schräghaube aus Kunststoff
- Abmessung: 266 x 297 x 220 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 3,0 kg

Technische Änderungen behalten wir uns vor!