

PRODUKTÜBERSICHT

INVERTER

J1000 - kleine Bauart - große Leistung!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistungen von 0,18 - 5,5 kW
- ✓ Kippschutzfunktion garantiert stabilen Betrieb bei Änderung der Last bzw. Stromversorgung
- ✓ Übermagnetisierungs-Bremsfunktion ermöglicht schnelle Verzögerung ohne externen Bremswiderstand

V1000 - "Einer für Alles" - kompakter FU mit Vektorregelung!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistung von 0,18 - 18,5 kW
- ✓ Bremswiderstand reduziert die Tieflaufzeit um 50%
- ✓ Kurze Reaktionszeit auf Last- und Drehzahländerung verbessert Maschinenleistung
- ✓ Online-Autotuning zur Optimierung der Motorleistung bei niedriger Geschwindigkeit
- ✓ Open-Loop-Vector-Regelung für Permanentmagnetmotoren
- ✓ Safe-Disable-Eingänge für Safe-Torque-OFF

A1000 - FU mit Hochleistungs-Vektorregelung!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistungen von 0,4 - 630 kW
- ✓ Der Einsatz von IPM Motoren regelt Geschwindigkeit, Laufrichtung und Rotorposition ohne Einsatz externer Geräte
- ✓ erweiterte Auto-Tuning-Funktion & automatische Justierung der Motoreinstellungen
- ✓ erweiterte Energiesparfunktion ermöglicht hocheffizienten Betrieb und Maschinenleistung mit Synchron- sowie Asynchronmotoren.

L1000A - der "Spezielle" - für Aufzüge & Lifte!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistung 4,0 - 75 kW
- ✓ Neue sensorlose Drehmomentkompensation mit Anti-Rollback-Funktion für sanftes Anfahren
- ✓ undruckfreien Betrieb
- ✓ Eine Torque-Ripple-Suppression-Funktion für sanfte Starts/Stops
- ✓ Overshoot- und Antivibrationskontrolle inklusive Feed-Forward-Funktion,
- ✓ Hoch-/Tieflauf Kompensation & 5 unabhängige S-Kurveinstellungen für sanftes Fahrverhalten
- ✓ UPS und Light-Load-Direction-Suchfunktion für zuverlässigen Notfallbetrieb
- ✓ Neues nicht-rotierendes Auto-Tuning bei geschlossener Bremse
- ✓ 1-Motorschütz-Lösung (gemäß EN81-1)

SERVO DRIVES

SIGMA II - konzipiert ohne Kompromisse!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistung 50 Watt bis 15kW
- ✓ Vielzahl von Motorbaugrößen
- ✓ zahlreiche Modelle mit kompaktem, schmalen Gehäuse
- ✓ Klein und leicht
- ✓ einsetzbar für Drehmoment-, Drehzahl- oder Positionsregelung
- ✓ Konformität mit allgemeinen Standards
- ✓ maximale Geschwindigkeit
- ✓ verbessert Maschinenproduktivität
- ✓ erheblich reduzierte Drehmomentschwankungen
- ✓ hohe Leistung und hohe Zuverlässigkeit

SIGMA V - der "5 Sterne" Antrieb!



MERKMALE:

- ✓ Nennleistung 50 Watt bis 15kW
- ✓ einfache Parametrierung mit dem Setup Wizard
- ✓ Parameter-Wandler kann Σ -I und Σ -II-Serien automatisch konvertieren
- ✓ sofortige Betriebsbereitschaft durch die "tuning less" Funktion
- ✓ neues, hochentwickeltes Auto Tuning für maximale Maschinenleistung
- ✓ neues Ein-Parameter-Tuning für die Feinabstimmung
- ✓ hochauflösender Geber für hochpräzise Positionierung
- ✓ (Auflösung: 1,048,576 Impulse/Umdrehung)
- ✓ verbesserte Vibrationsunterdrückung

JUNMA Plus & ML II - das einfache Servosystem!



MERKMALE:

- ✓ große Modellpalette
- ✓ Nennleistung von 100 W bis 750 W
- ✓ Motoroptionen: 24 VDC Haltebremse
- ✓ Interface: Impulsfolge, MECHATROLINK
- ✓ kleinster Antrieb der Welt
- ✓ neue Selbstabstimmungsfunktion erleichtert die Konfiguration

MP 2400 Motion Control - der "Einfache"!



MERKMALE:

- ✓ kleine Basisfläche und reduzierte Verdrahtung
- ✓ MECHATROLINK und Ethernet (100 MB/s) Kommunikation
- ✓ einfach programmierbare Sequence Program und Motion Programm (kein KOP)
- ✓ Motion Control für max. 16 Achsen

www.spoerk.at