

Die Bibliothek der Technik
Band 186

Intelligente Antriebe in der Servotechnik

Die Innovation in der Antriebstechnik

Peter F. Brosch



verlag moderne industrie

Inhalt

Der intelligente Servoantrieb

Anforderungen und Systeme
Anwendungsbeispiele.....

Die Hardware des Servoantriebs

Der Motor als Energiewandler
Das Gebersystem.....
Das Stellglied Servo-Umrichter
Das Zusammenspiel von Servo-Umrichter und Servomotor
Netzurückwirkungen
Bremsbetrieb
Betrieb des Servo-Umrichters am IT-Netz

Die Software des Servo-Umrichters

Das Betriebssystem
Technologiefunktionen.....
Die SPS-Funktionalität.....

Kommunikation mit dem Servo-Umrichter

Automatisierung mit dem Servo-Umrichter.....
Feldbusse.....
Vorteile der Vernetzung

Der Servo-Umrichter in der Betriebshierarchie

Fachbegriffe

Ergänzende Literatur

Der Partner dieses Buches
