



Die Experten für Antriebstechnik und Linearsysteme

Hotline: +49 40 538 89 21- 0

Fax: +49 40 538 89 21- 29

Sehr geehrte Damen und Herren,

recht herzlichen Dank für das Interesse an unseren Produkten.
In diesem Newsletter erhalten Sie Informationen zum Thema Servomotoren.
Wir freuen uns Sie über die Vorteile, Anwendungen und Eigenschaften zu informieren.

Viel Spaß beim Lesen der neusten T.E.A. - Hamburg News!

Mit freundlichen Grüßen,

Sebastian Eggert
stellvertretender Geschäftsführer
Technische Antriebselemente GmbH

Dear Sir or Madam,

Thank you very much for your kind interest in our products.
In this newsletter you will receive information regarding servo motors.
We are pleased to inform you about advantages, applications and propertoes.

Please enjoy reading the latest T.E.A. - Hamdburg news.

With kind regards,

Sebastian Eggert
Deputy Managing Director
Technische Antriebselemente GmbH

Servomotoren mit integriertem Controller

Die Technische Antriebselemente GmbH präsentiert die perfekte Komplettlösung zur Bewegungssteuerung



Der Motor, der Encoder und die Steuerungstechnik wurden so entwickelt, dass Motor, Treiber und Controller eine abgeschirmte Einheit bilden. Die Grundidee bei diesen Motoren besteht darin, die Installationskosten zu minimieren und gleichzeitig eine bessere Störspannungsfestigkeit zu erzielen. Durch einsteckbare Erweiterungsmodule kann der Motor an die jeweiligen Anwendungen angepasst werden. Wählbar sind die Anschlusstypen Sub-D, Kabelverschraubung oder M12 Verbindung. Die Kommunikation kann über Profibus, DeviceNet, CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP, Sercos, Modbus oder Powerlink erfolgen. Für stand-alone Lösungen besteht auch die Möglichkeit, eine Nano-SPS in den Motor zu integrieren. Weitere Möglichkeiten bieten HighspeedRS485-, Wireless-LAN und Bluetooth- Module. Als Schnittstellen können Puls / Richtungssignal I/O, RS232 oder RS485 genutzt werden. Dadurch präsentieren sich diese Motoren mit einer Vielfalt von Möglichkeiten, die kein anderer Motor auf dem Markt bieten kann.

Die Servomotoren sind kombinierbar mit unseren Planetengetrieben, Linearachsen und Hubgetrieben.

Alle Antriebssysteme von T.E.A. mit integrierter Nano-SPS werden mit einer Grundprogrammierung ausgeliefert und der Kunde kann später die Programmierung individuell an seine Anwendung anpassen.

Technische Daten:

Spannung: 12 – 48 VDC / 115 – 230 VAC / 3x400 VAC

Leistung: 46 – 3000 Watt

Drehzahl: bis 4000 U/min

Dauermoment: 0,11 – 9,55 Nm

Spitzenmoment: 0,32 – 25,2 Nm

Schutzart: IP 42 – IP 67

Vorteile

- Servotreiber im Motor integriert
- dezentrale Intelligenz
- Plug-in
- Erweiterungsmodule
- Leistungsstärke
- Laufruhe
- Wartungsfreiheit
- hohe Effizienz
- minimale Positionierfehler
- geringe Installations- und Betriebskosten
- sehr hohe Flexibilität

Datenblatt

[Hier klicken](#)

Weiterführende Links

[Mehr Informationen](#)

Anwendungen

- Linearachsen
- Mehrachssysteme
- Spindelhubgetriebe
- Hubgetriebe
- Rundtaktische
- Werkzeugmaschinenantriebe
- Positionieranwendung mit hoher Genauigkeit

Servo motors with integrated controller

Technische Antriebselemente GmbH presents the perfect all-in-one solution for motion control

The motor, encoder and the control components have been developed to be combined such that the motor, driver and controller will form a unit. This design reduces installation costs and facilitates a higher interference voltage resistance. By add-on modules it is possible to easily adapt the motor to the available PLC. Selectable connectors include sub-D, cable gland or M12 connectors. The communications are via Profibus, DeviceNet, CANopen, EtherCAT, EtherNet/IP, Sercos, Modbus or Powerlink. For stand alone solutions we offer the possibility to integrate a nano PLC into the motor. Additional possibilities include highspeed RS485, wireless-LAN and bluetooth modules. As an interface pulse / direction signal I/O, RS232 or RS485 can be used. Therefore those motors have a variety of possibilities which no other motor on the market can provide. The servo motors can be combined with our planetary transmissions, linear axes, actuators and screw jacks.

The coding can be adjusted individually to your application.

Technical data:

Voltage: 12-48 VDC / 115 – 230 VAC / 3x400 VAC

Performance: 46 – 3000 watt

Engine speed: up to 4000 rpm

Continuous torque: 0,11 – 9,55 Nm

Peak torque: 0,32 – 25,2 Nm

Protection type: IP 42 – IP 67

Advantages

- performance strength
- decentralized intelligence
- smooth operation
- maintenance-free
- high efficiency
- minimal position errors
- low installation- and operation costs
- adaptability
- easy commissioning
- reduced wiring / plug-in expansion modules

Data sheet

▶ [Download in German](#)

More information

▶ [Link to T.E.A. Homepage](#)

CAD Daten auf unserer [Webseite](#) verfügbar.

Wir sind ISO 9001
zertifiziert mit:

Technische Antriebselemente GmbH

Lademannbogen 45
22339 Hamburg

Tel.: +49 40 5388921-0
Fax: +49 40 5388921-29

E-Mail: info@tea-hamburg.de
Website: www.tea-hamburg.de



Sie erhalten unsere aktuellen Informationen niemals unverlangt. Sollten Sie keine weiteren Informationen auf elektronischem Weg wünschen, können Sie sich jederzeit [hier abmelden \(unsubscribe\)](#), oder schicken Sie uns eine Nachricht an: info@tea-hamburg.de

[Impressum](#) | [AGB](#)

[Newsletter weiterempfehlen](#) | [recommend the newsletter](#)