

# Kurz- Übersicht

NEU: bis 7,5 Nm



## Servoantriebe

wir sind Vertriebs- und Servicepartner von:



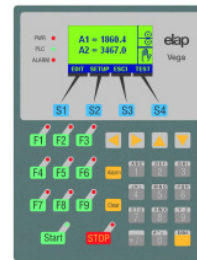
- bürstenlos oder bürstenbehaftet,
- digital oder analog,
- integrierte Lageregelung,
- kompakte Bauweise,
- Spannungen: 24 bis 200 Vdc, 230 Vac, 400 Vac,
- NEU: Servomotor mit integriertem Leistungsteil,



## Impulsgeber, Positionsanzeigen, Linearpotentiometer, Zähler, Achsensteuerungen,

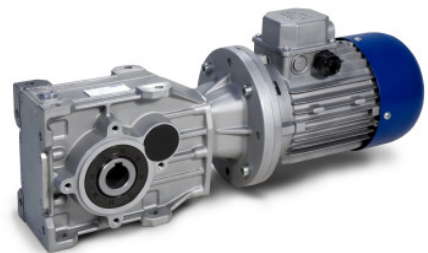
wir sind Vertriebs-  
und Servicepartner von:

  
www. .it



## Getriebe und Getriebemotoren

- Planetengetriebe,
- Schneckengetriebe,
- Kegelradgetriebe,
- Stirnradgetriebe,
- Verstellgetriebe,
- ... mit CAD-Konfigurator auf [www.tramec-getriebe.de](http://www.tramec-getriebe.de)



## Elektromotoren

- Drehstrommotoren,
- Wechselstrommotoren,
- Gleichstrommotoren,
- ... optional mit Drehgeber, Bremse, Fremdlüfter, usw.



# Kurz- Übersicht

## Frequenzumrichter für einphasige Wechselstrommotoren

(für Kondensatormotoren oder Spaltpolmotoren)

Die Frequenzumrichter der Reihe ODE-1 oder ODE-2-xxx-01 wurden entwickelt um möglichst einfach und günstig Einphasen-Wechselstrommotoren (überwiegend vorhandene und installierte Kondensatormotoren oder Spaltpolmotoren) nachträglich in der Drehzahl zu regeln. Die Frequenzumrichter der Reihe OPTIDRIVE-1 bieten wie die Frequenzumrichter der Standardreihe OPTIDRIVE sowohl eine einfache Handhabung als auch eine einfache Installation und Inbetriebnahme. In drei Leistungsklassen erhältlich: 0,37 kW, 0,75 kW und 1,1 kW.



## Frequenzumrichter für Drehstrommotoren

- 0,37 kW bis 200 kW,
- nur 14 Standard-Parameter für eine einfache Installation,
- programmierbar über Standard-Tastatur teilweise auch mit PC, PDA oder Smart-Phone
- mit bzw. ohne digitaler Schnittstelle,
- Speicherstick für RJ45-Schnittstelle zur einfachen Parameterübertragung
- Infra-Rot-Schnittstelle,
- vernetzbar,
- Schutzart IP20, IP55 oder IP66
- Version "E": ökonomische Anwendungen im kleinen Leistungsbereich,
- Version "P" wie PLUS: sensorlose Vektorregelung, volles Drehmoment auch im Stillstand,

weitere Infos unter: [www.pophof.de/Frequenzumrichter](http://www.pophof.de/Frequenzumrichter)

