



Außenläufermotor

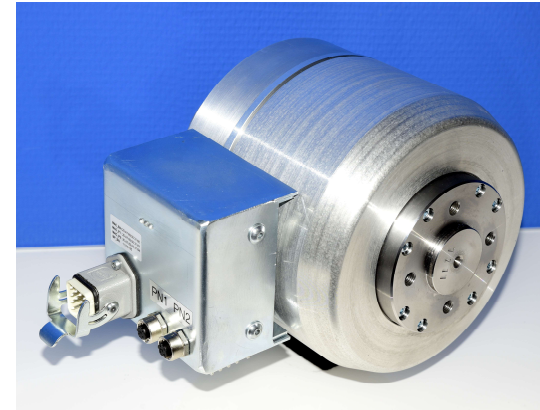
AEC 140/54

mit integriertem

Motorcontroller

Das Wichtigste im Überblick

- Dauermagneterregte Synchronmaschine mit Drehstromspeisung
- Außenläufer-Motor mit hoher Kraftdichte für getriebefreien Direktantrieb
- 24 V bis 60 V Batteriebetrieb
- Luftgekühlt / außengekühlt
- wahlweise mit elektromagnetischer Federkraftbremse
- Bremse kann elektrisch oder mechanisch gelüftet werden
- 4-Quadranten-Wechselrichter (FOC)
- Diverse Schnittstellen zur Motorsteuerung
- 2x Hardware-Enable-Signal (STO in Zertifizierung)



Technische Daten

Betriebsspannung (Leistung)	:	24 V bis 60 V
Steuerspannung (Elektronik)	:	24 V
S1-Strom (Effektivwert)	:	19,5 A (bei 24 V)
S1-Drehmoment	:	16 Nm
S1-Leistung	:	275 W
Max. Drehmoment	:	45 Nm
Max. Drehzahl	:	225 U/min
Schutzgrad	:	IP 54
Gewicht mit Bremse	:	14,5 kg
Gewicht ohne Bremse	:	11,5 kg
Betriebstemperatur	:	-20 °C ... +40 °C



Digital I/O

Beldrive Engineering GmbH
Einsiedler Hauptstraße 26
09123 Chemnitz

mail to: beldrive@beldrive.com



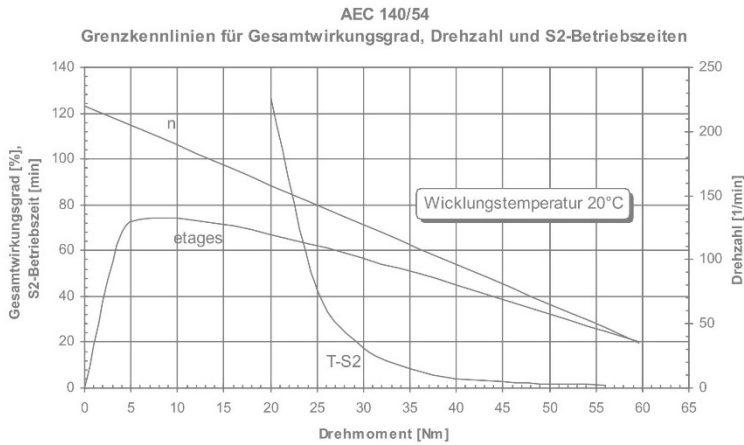
Beldrive
Engineering

Außenläufermotor

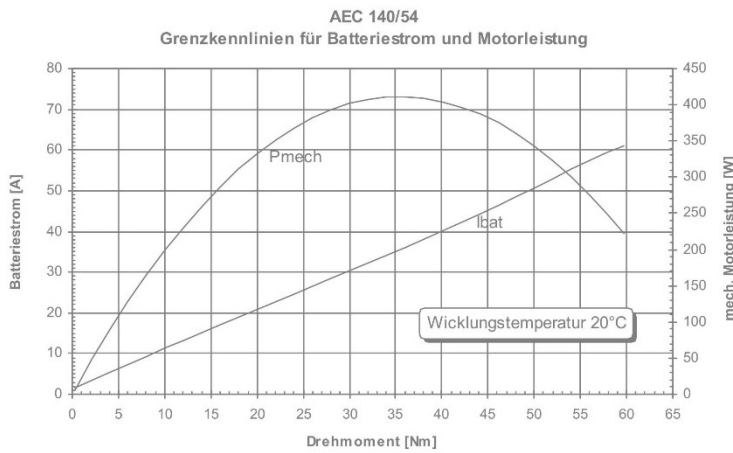
AEC 140/54

mit integriertem

Motorcontroller



Ansicht seitlich



Ansicht oben

"Ideen in Bewegung."

Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Ideen und bringen diese in Bewegung.

Beldrive Engineering GmbH
Einsiedler Hauptstraße 26
09123 Chemnitz

mail to: beldrive@beldrive.com



Beldrive
Engineering