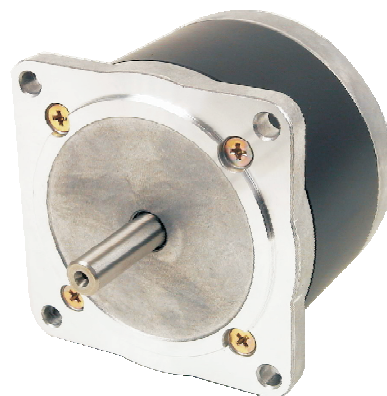
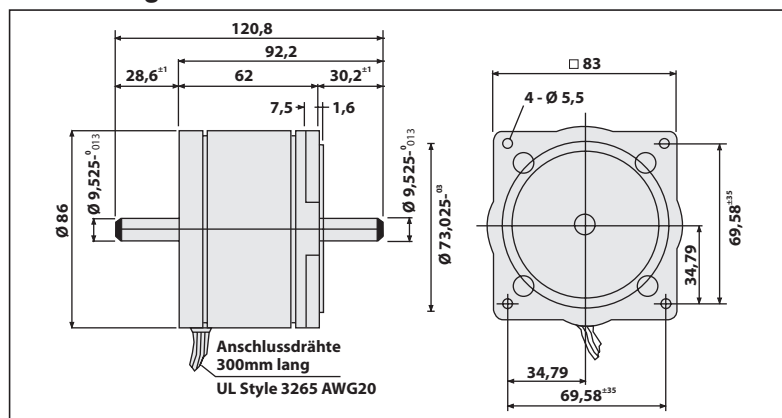
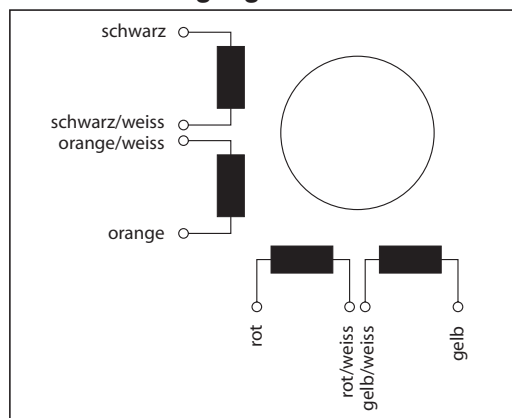
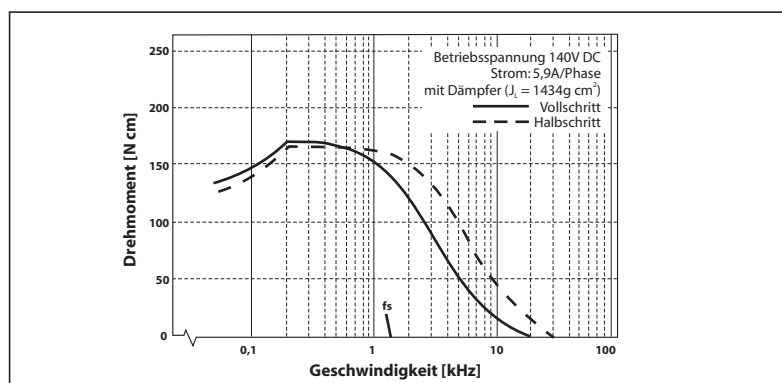


Merkmale der isel-Hybrid-Zweiphasen-Schrittmotoren

- Hybrid-Schrittmotoren mit hoher Energiedichte in verschiedenen Leistungsklassen
- unipolare und bipolare Betriebsart durch 8-Leiter-Anschluss
- Drehzahlsteuerung über Schrittfolgefrequenz im offenen Regelkreis
- kleiner Schritt winkelfehler, nicht kumulativ
- Drehwinkel der Motorwelle ist direkt proportional zur Anzahl der Eingangsimpulse
- zweites Wellenende für optionalen Anbau von Bremse und Encoder (Typ HEDS 55..., Fab.: HP)


Abmessungen

Anschlussbelegung

Drehmomentkennlinie

Technische Daten

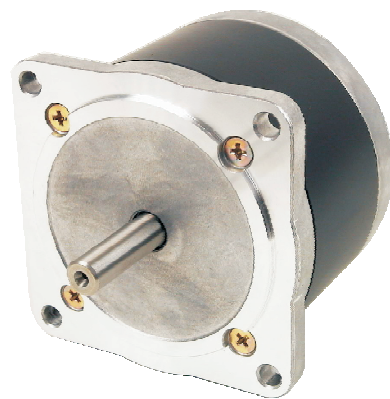
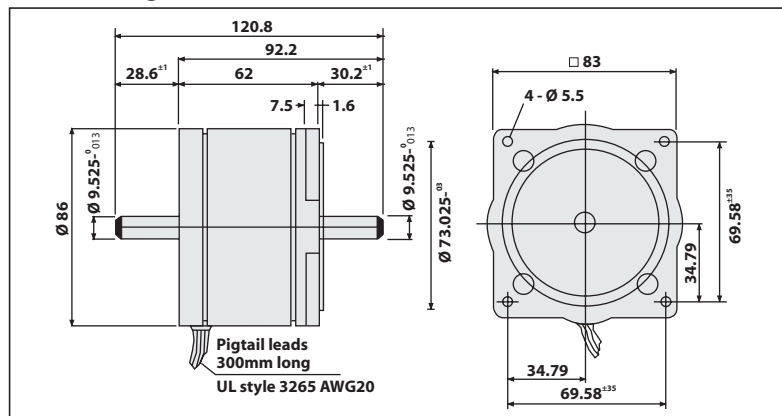
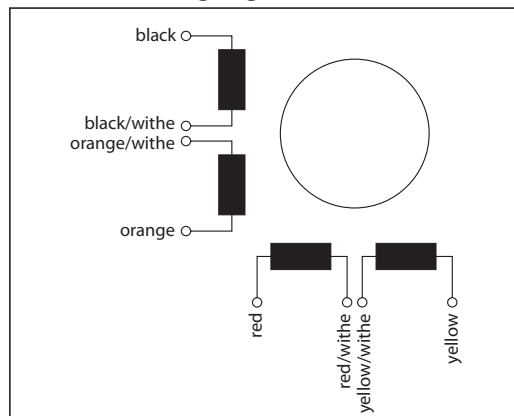
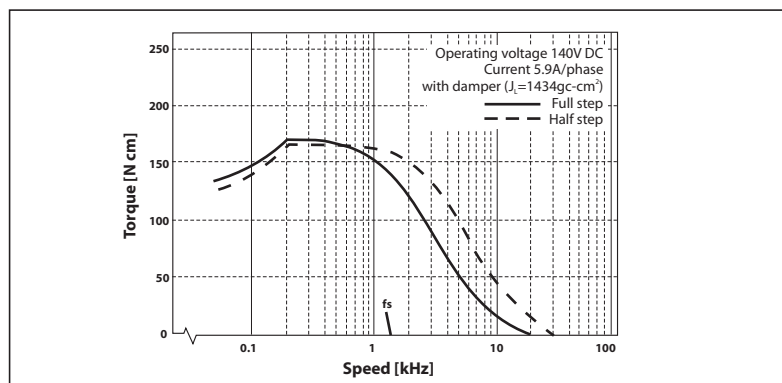
Bezeichnung	Artikel-Nr. mit 1 Wellen- ende	Artikel-Nr. mit 2 Wellen- enden	Haltemoment Unipolar / Bipolar Nm	Wicklungs- strom je Phase A	Wicklungs- widerstand je Phase Ω	Wicklungs- induktivität je Phase mH	Rotor- trägheit kgcm ²	Schritt- winkel / Winkel- fehler ° / %	Anschluss- leitungen	Gewicht kg
MS 170	--	473050	1,3 / 1,7	4,2 / 5,9	0,46	1,5	0,560	1,8 / 5	8	1,5

maximal zulässige Radiallast: 43 N
ISO-Klasse: B (130°)
Schutzklasse: IP 50

Umgebungstemperatur: -10 °C...+50 °C
Isolationswiderstand: 100 M / 500 V DC

Features of the isel hybrid two-phase stepper motors

- Hybrid stepper motors with high energy density in various power classes
- Unipolar and bipolar modes thanks to 8-wire connection
- Speed control via step sequence frequency in the open control loop
- Small step angle error, non-cumulative
- Angle of rotation of the motor shaft is directly proportional to the number of input pulses
- Second shaft end for optional attachment of brake and encoder (Typ HEDS 55..., Fab.: HP)


Abmessungen

Anschlussbelegung

Drehmomentkennlinie

Technische Daten

Designation	Article no. with 1 shaft end	Article no. with 2 shaft ends	Holding torque unipolar / bipolar Nm	Winding current per phase A	Winding resistance per phase Ω	Winding inductivity per phase mH	Rotor inertia kgcm ²	Step angle / angle error ° / %	Connection cables	Weight kg
MS 170	--	473050	1.3 / 1.7	4.2 / 5.9	0.46	1.5	0.560	1.8 / 5	8	1.5

Max. permissible radial load: 43 N
ISO class: B (130°)
Class of protection: IP 50

Ambient temperature: -10 °C...+50 °C
Insulation resistance: 100 M / 500 V DC

