

IPM DC-Motore, ϕ 42 mm

Büstenbehaftete DC-Motore für Serienanwendungen in verschiedenen Maschinenarten. Alle Motore sind kugelgelagert. Standard Motore sind für einen nominale Versorgungsspannung von 24V gewickelt.

Auf Anfrage können auch Wicklungen für andere Spannungen geliefert werden. Für lange Lebensdauer sind die Motore mit übergroßen Bürsten und Kommutatoren ausgerüstet. Isolationsklasse B (130°C)

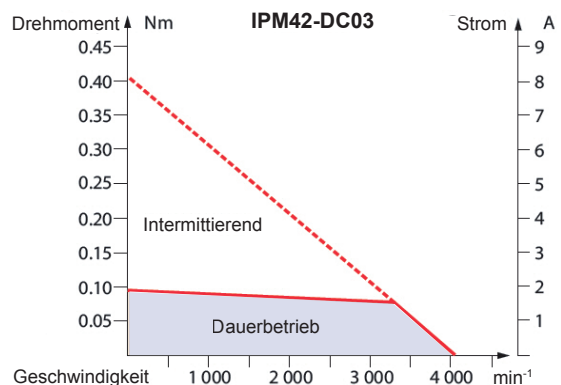
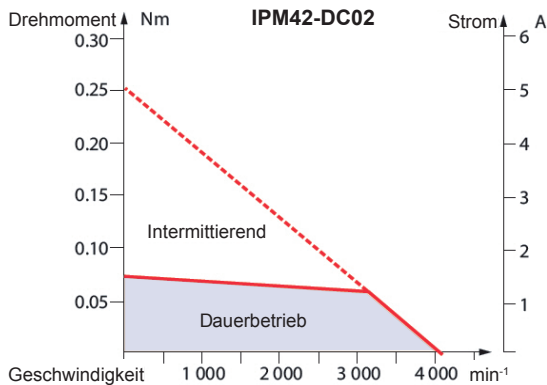


Technische Daten

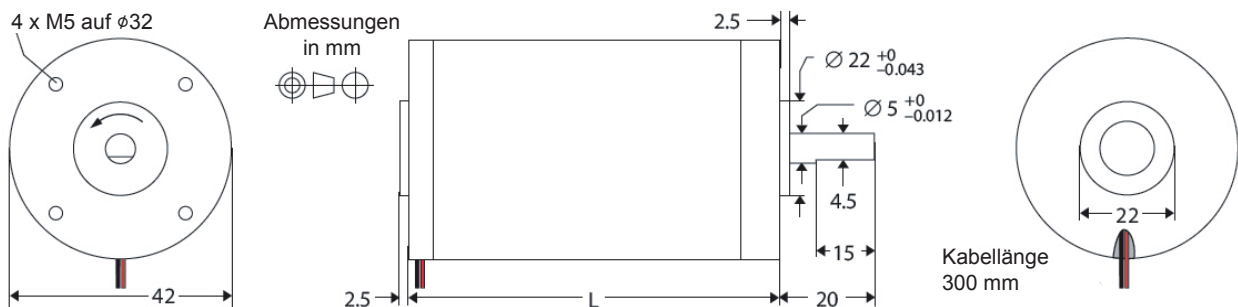
		IPM42-DC02	IPM42-DC-03
Versorgungsspannung V_{DC}	V	24	24
Leerlaufdrehzahl n_0	min ⁻¹	4000	4000
Gegen-EMK Konstante K_E	V/kmin ⁻¹	6,0	6,0
Drehmomentkonstante K_T	Nm/A	0,057	0,057
Widerstand	Ω	4,2	3,2
Nenn Drehmoment M_n	Nm	0,06	0,08
Nenn Drehzahl n_n	min ⁻¹	3100	3300
Nennstrom I_n	A	1,0	1,5
Kippmoment*	Nm	0,25	0,41
Kurzschlussstrom*	A	5,2	7,5
Rotor-Trägheitsmoment	kgm ²	1,54 x 10 ⁻⁵	1,93 x 10 ⁻⁵
Gewicht	kg	0,5	0,6

* theoretische Werte

Drehmoment und Geschwindigkeit



Abmessungen



rot +, schwarz - : Drehung gegen Uhrzeigersinn **Länge (L)** IPM42-DC02 90 ±1 mm IPM42-DC03 100 ±1 mm

