

IPM DC-Motore, ϕ 62 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)

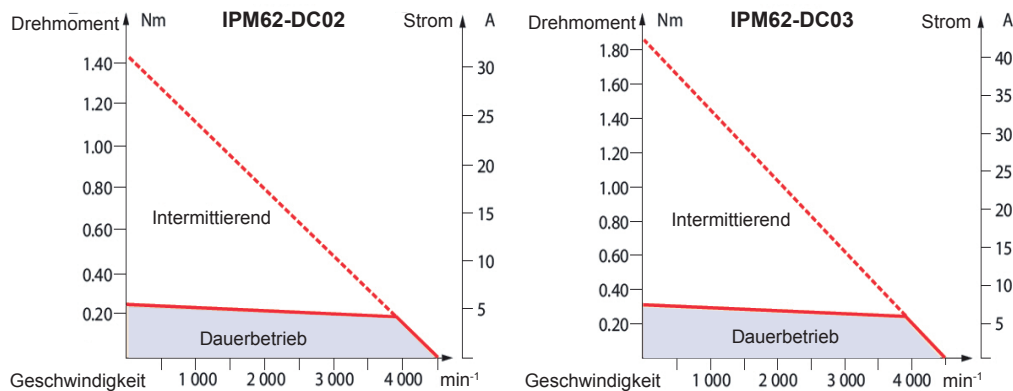


Technische Daten

		IPM62-DC02	IPM62-DC-03
Versorgungsspannung V_{DC}	V	24	24
Leerlaufdrehzahl n_0	min ⁻¹	4500	4500
Gegen-EMK Konstante K_E	V/kmin ⁻¹	5,7	5,7
Drehmomentkonstante K_T	Nm/A	0,054	0,054
Widerstand	Ω	0,70	0,50
Nennmoment M_n	Nm	0,20	0,30
Nennzahl n_n	min ⁻¹	3800	4000
Nennstrom I_n	A	4,5	5,5
Kippmoment*	Nm	1,42	1,85
Kurzschlussstrom*	A	32	44
Rotor-Trägheitsmoment	kgm ²	$6,0 \times 10^{-5}$	$7,2 \times 10^{-5}$
Gewicht	kg	1,2	1,4

* theoretische Werte

Drehmoment und Geschwindigkeit



Abmessungen

