

## IPM DC-Motore, $\phi$ 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)

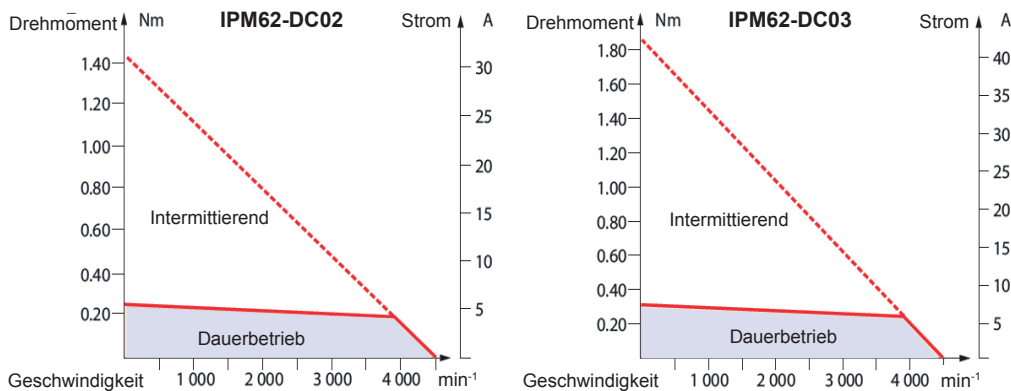


### Technische Daten

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

\* theoretische Werte

### Drehmoment und Geschwindigkeit



### Abmessungen

