

Allgemeine Informationen

AUMA Drehantriebe PF-M25 – PF-M100 sind mit integrierter Steuerung ausgestattet.

Typ		Abtriebsdrehzahl ¹⁾	Drehmomentbereich ²⁾	Regelmoment ³⁾	Leistung ⁴⁾	Nennstrom ⁵⁾	Max. Strom ⁶⁾
PF-M	Leistungsstufe	[1/min]	Max. [Nm]	Max. [Nm]	P _N [W]	I _N [A]	I _{Max} [A]
25	V2	1 – 6	10 – 25	12,5	31	1,1	2,2
	V3	2 – 14			51	1,8	3,7
50	V2	0,5 – 3	20 – 50	25	32	1,1	2,3
	V3	1 – 6			48	1,7	2,9
100	V2	0,5 – 1,5	40 – 100	50	32	1,1	2,3
	V3	0,5 – 3			51	1,8	3,9

- 1) Die Werte für die Drehzahlen beziehen sich auf eine Fahrt mit einer Last von 70 % des maximalen Drehmoments
- 2) Abschaltmoment einstellbar
- 3) Maximal zulässiges Drehmoment im Regelbetrieb S4 - 50 %
- 4) Vom Antrieb aufgenommene Wirkleistung bei 35 % vom maximalen Drehmoment
- 5) Nennstrom bei 35 % vom maximalen Drehmoment und der schnellstmöglichen Drehzahl
- 6) Strom bei maximalen Drehmoment und der schnellstmöglichen Stellzeit

Hinweise zur Installation und Auslegung

Einschaltstrom	Durch das Laden von Kondensatoren kommt es kurzzeitig zu einem erhöhten Einschaltstrom. Dieser ist auf 3,4 A begrenzt und liegt maximal 20 ms an.
Motordaten	Motordaten sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten.
Netzspannung, Netzfrequenz	Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 %