

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]	180 V DC I _N [A]	220 V DC I _N [A]	300 V DC I _N [A]	180 V DC I _{Max} [A]	220 V DC I _{Max} [A]	300 V DC I _{Max} [A]
25	V2	1 – 6	10 – 25	12,5	31	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	2 – 14			51	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37
50	V2	0,5 – 3	20 – 50	25	32	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	1 – 6			48	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37
100	V2	0,5 – 1,5	40 – 100	50	32	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	0,5 – 3			51	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37

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.

Für die Absicherung mit Sicherungsautomaten werden folgende Auslegungen/Kennlinien empfohlen.

Anzahl der Antriebe	Auslegungen/ Kennlinien
1	B06
2	B10
4	C13