

Allgemeine Informationen

AUMA Drehantriebe PF-M25X – PF-M100X sind mit integrierter Steuerung ausgestattet.

Typ		Abtriebsdrehzahl ¹⁾	Drehmomentbereich ²⁾	Regelmoment ³⁾	Leistung ⁴⁾	Nennstrom ⁵⁾			Max. Strom ⁶⁾		
PF-MX	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