

Elektrische Daten

Allgemeine Informationen

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

Typ		Abtriebsdrehzahl in 1/min ¹⁾	Drehmomentbereich ²⁾	Regelmoment ³⁾	Leistung ⁴⁾	Nennstrom ⁵⁾		Max. Strom ⁶⁾	
PF-M	Leistungsstufe	[1/min]	Max. [Nm]	Max. [Nm]	P _N [W]	100 V	240 V	100 V	240 V
25	25 W	1 – 6	10 – 25	12,5	31	0,5	0,2	1,0	0,5
	50 W	2 – 14			51	0,8	0,4	1,6	0,7
50	25 W	0,5 – 3	20 – 50	25	32	0,6	0,3	1,1	0,5
	50 W	0,5 – 6			48	0,8	0,4	1,7	0,8
100	25 W	0,5 – 1,5	40 – 100	50	32	0,6	0,3	1,1	0,5
	50 W	0,5 – 3			51	0,8	0,4	1,7	0,8

- 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

Technische Informationen

Betriebsart	Steuerbetrieb Klasse A und B nach EN 15714-2, Kurzzeitbetrieb S2 - 15 min
	Regelbetrieb Klasse C nach EN 15714-2, Aussetzbetrieb S4 - 50 %
Spannungsversorgung	Wechselstrom: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

Hinweise zur Installation und Auslegung

Motordaten	Motordaten sind Richtwerte. Durch übliche Fertigungstoleranzen können Abweichungen zu den genannten Werten auftreten.
Netzspannung, Netzfrequenz	Zulässige Schwankung der Netzspannung: ±10 % Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %

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

Anzahl der Antriebe	Auslegungen/ Kennlinien
1	B06
2	B10
4	C13
10	D16

Weitere Angaben siehe Technische Daten Schwenkantriebe PF-M25 – PF-M100