

Allgemeine Informationen

AUMA Schwenkantriebe PF-Q80 – PF-Q600 sind mit integrierter Steuerung ausgestattet.

Typ		Stellzeit für 90° ¹⁾	Drehmomentbereich ²⁾	Regelmoment ³⁾	Leistung ⁴⁾	Nennstrom ⁵⁾			Max. Strom ⁶⁾		
PF-Q	Leistungsstufe	[Sekunden]	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]
80	V1	16 – 160	32 – 80	40	22	0,11	0,09	0,07	0,22	0,19	0,13
	V2	8 – 80			33	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	4 – 40			52	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37
150	V1	32 – 320	60 – 150	75	22	0,11	0,09	0,07	0,22	0,19	0,13
	V2	16 – 160			30	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	8 – 80			52	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37
300	V1	63 – 320	120 – 300	150	22	0,11	0,09	0,07	0,22	0,19	0,13
	V2	45 – 320			30	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	22 – 160			44	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37
600	V2	75 – 320	240 – 600	300	30	0,16	0,13	0,10	0,36	0,30	0,22
	V3	45 – 320			51	0,25	0,20	0,15	0,62	0,50	0,37

- 1) Die Werte für die Stellzeiten beziehen sich auf eine Fahrt über einen Weg von 90° 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 kürzest möglichen Stellzeit
- 6) Strom bei maximalen Drehmoment und der kürzest möglichen 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