

**Elektrische Daten**

**Allgemeine Informationen**

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

| Typ  |                | Stellzeit für 90° <sup>1)</sup> | Drehmomentbereich <sup>2)</sup> | Regelmoment <sup>3)</sup> | Leistung <sup>4)</sup> | Nennstrom <sup>5)</sup> |      | Max. Strom <sup>6)</sup> |      |
|------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------|--------------------------|------|
| PF-Q | Leistungsstufe | [Sekunden]                      | Max. [Nm]                       | Max. [Nm]                 | P <sub>N</sub> [W]     | 100V                    | 240V | 100V                     | 240V |
| 80   | 18 W           | 16 – 160                        | 32 – 80                         | 40                        | 22                     | 0,4                     | 0,2  | 0,7                      | 0,3  |
|      | 25 W           | 8 – 80                          |                                 |                           | 33                     | 0,6                     | 0,3  | 1,1                      | 0,5  |
|      | 50 W           | 4 – 40                          |                                 |                           | 52                     | 0,9                     | 0,4  | 1,8                      | 0,8  |
| 150  | 18 W           | 32 – 320                        | 60 – 150                        | 75                        | 22                     | 0,4                     | 0,2  | 0,7                      | 0,3  |
|      | 25 W           | 16 – 160                        |                                 |                           | 30                     | 0,5                     | 0,2  | 1,0                      | 0,4  |
|      | 50 W           | 8 – 80                          |                                 |                           | 52                     | 0,9                     | 0,4  | 1,8                      | 0,8  |
| 300  | 18 W           | 63 – 320                        | 120 – 300                       | 150                       | 22                     | 0,4                     | 0,2  | 0,7                      | 0,3  |
|      | 25 W           | 45 – 320                        |                                 |                           | 30                     | 0,5                     | 0,2  | 1,0                      | 0,4  |
|      | 50 W           | 22 – 160                        |                                 |                           | 44                     | 0,7                     | 0,3  | 1,6                      | 0,7  |
| 600  | 25 W           | 75 – 320                        | 240 – 600                       | 300                       | 30                     | 0,5                     | 0,2  | 1,0                      | 0,5  |
|      | 50 W           | 45 – 320                        |                                 |                           | 51                     | 0,8                     | 0,4  | 1,6                      | 0,7  |

- 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

**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 %<br>Zulässige Schwankung der Netzfrequenz: ±5 %                           |

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

| Anzahl der Antriebe | Auslegungen/<br>Kennlinien |
|---------------------|----------------------------|
| 1                   | B06                        |
| 2                   | B10                        |
| 4                   | C13                        |
| 10                  | D16                        |

Weitere Angaben siehe „Technische Daten Schwenkantriebe PF-Q80 – PF-Q600“