**1**

**Stellantrieb PROFOX mit variabler Drehzahl und integrierter Steuerung**

**1**

**Schwenkantriebe Typ PF-Q 80 – PF-Q 600**

**1**

**TPCP00A1A1A100000**

* Schwenkantrieb für 90°-Armaturen mit integrierter Steuerung
* Betriebsart: Klasse A und B für Steuerbetrieb, Klasse C für Regelbetrieb nach EN15714-2
* Antriebssystem mit integrierter Federkraftbremse
* Stufenlos einstellbare Stellzeit
* Drehzahlvariabler, bürstenloser Motor
* Versorgungspannung 110-240 V, 50-60 Hz 1~ AC
* Drehmomentüberwachung über den gesamten Stellweg, Abschaltwert stufenlos einstellbar
* Einstellbare Abschaltart weg- oder drehmomentabhängig
* Elektronische Endlagenerfassung über Hall Sensoren und mechanische Wegbegrenzung
* Integrierte Bluetooth Schnittstelle zum Konfigurieren des Antriebs
* Endlagen über Bluetooth Schnittstelle oder interne Ortssteuerstelle einstellbar
* Kontinuierliche mechanische Stellungsanzeige
* Handrad für manuellen Betrieb, bei Motorbetrieb stillstehend
* Armaturenanschluss nach ISO 5211 ohne Zentrierung
* Steuerung im Antrieb integriert
* Zustandsmeldung über mehrfarbige FOX-EYE Meldeleuchte
* Motoransteuerung über integrierte, kontaktlose Leistungselektronik
* Drei digitale Eingänge (über Optokoppler mit gemeinsamen Bezugspotential)
* Drei frei parametrierbare Relais für Ausgangssignale
* Kontinuierliche Stellungsrückmeldung analog (0/4…20mA) oder 0-10 V
* Zulässige Umgebungstemperatur –30 °C bis +70 °C, Schutzart IP 68, Korrosionsschutz KS
* Decklack: Zweifach Pulverbeschichtung, Farbton: silbergrau (ähnlich RAL 7037)
* Überlastschutz durch Strombegrenzung

Optionen:

* Ansteuerung und Rückmeldungen über Feldbus Profibus DP V0/V1 Schnittstelle   
  (TPC PA0B1A1A100000)
* Hilfsspannungsausgang 24VDC zur Versorgung der Steuereingänge
* Adaptiver Stellungsregler mit Sollwerteingang 0/4-20mA oder 0-10 V (TPC P00A1B1A100000)
* …