

Anforderungsprofil zur Anfrage eines permanenterregten Servomotors oder Torquemotors			Follow us on LinkedIn: #spaßmitmotoren		 <small>ANTRIEBE für MEDIZINTECHNIK, FOOD & PHARMA und AUTOMATISIERUNG</small>	
<i>Falls Felder nicht ausgefüllt werden können "?" oder "n.a." ergänzen.</i>						
Leistungs- und Anschlussdaten			Umgebungsbedingungen (im Betrieb)		Mechanische Vorgaben / Bauraum	
Spannung in Volt (z.B. 48V, 230V, 400V,...) [V]			Umgebungstemperatur [°C]		Gibt es stp-Datei des Bauraums	
Nennstrom (falls bekannt, Regler beachten!) [A]			Luftfeuchtigkeit [%]		s. Anlage Nein	
Nennmoment [Nm]			Aufstellhöhe [m.ü.NN]		Maximale Baulänge	
Max-Strom (falls bekannt, Regler beachten) [A]					Maximaler Durchmesser (oder Kantmaß)	
Maximales Moment [Nm]			Typische Werte: -20°C - 40°C; 20-75%; <1000 m.ü.NN		Vorgaben zur Anbauschnittstelle	
Zeit bei dem maximales Moment anliegt [s]					s. Anlage Nein	
Nenn Drehzahl [rpm]			Kommentare:		Durchmesser Motorwelle	
Maximale Drehzahl [rpm]					Länge Motorwelle	
Moment bei maximaler Drehzahl [Nm]					Passfeder	
Max. zulässiges Rastmoment [% vom Nennmoment]					Äußere Radial-Axialkraft auf Motorwelle [N]	
Einschalbetrieb (z.B. S1=Dauerbetrieb, S3 60%, ...)					Ausführung mit Edelstahlgehäuse	
Liegt ein Fahrprofil (M-n-Verlauf) vor?					Ja Nein	
Kommentare:					Ausführung im Hygienic Design	
					Ja Nein	
					Kommentare:	
Bremssystem			Feedbacksystem		Zulassungen / Zertifikate / Konformitäten	
Bremsenanzahl (Redundanz erforderlich?)			Ist bereits ein Feedbacksystem angedacht (Sensorlos, Hallsensoren, Resolver, Geber)		CSA/UL Zulassung / Zertifikat	
Bremsentyp relevant? (Federdruckbremse, PM-Bremse, egal)			Auflösung [Bit] (z.B. 12Bit, 16Bit, 25Bit, ...)		Ja Nein	
Min. stat. Moment [Nm]			Systemgenauigkeit [" oder ' oder °]		Konform 2011/65/EU & 2015/863/EU (RoHS3)	
Max. dyn. Moment [Nm]			Falls Gebersystem: Multiturn oder Singleturn		Ja Nein	
Bremsenspannung [V]			Protokoll? (z.B. HTL, TTL, EnDat, Hyperface, DriveCliq)		Konform 2013/35/EU (stat. Magnetfelder; evtl. bei Bremsenintegration relevant!)	
Anschluss Bremse (Leistungsstecker?, separat?)			Safety-Anforderung (z.B. SIL2)		Ja Nein	
Kommentar:			Kommentare:		CCC-Zulassung / Zertifikat	
					Ja Nein	
					Kommentare:	
Temperaturüberwachung des Motors			Weitere Motoreigenschaften		Weiterer Platz für Kommentare	
Temperaturüberwachung?			Schutzart (z.B. IP54, IP65, IP69K)			
Temperatursensor (z.B. PT1000, PTC, ...)			Geräuschemission (z.B. <55 dB(A))			
Anschluss (über Geber, Leistungsstecker,...)			Kabelauführung oder Steckerausführung			
Kommentare:			Maximal zulässige Gehäusetemperatur (z.B. <60°C, <70°C, <120°C...)			
			Isolierstoffklasse (ISO F, H, ...)			
			Kommentare:			