

ATEX KAT 2 Zone 1 und / and 21 Explosionsgeschützter Synchronmotor Explosion protection Synchronous motor

ATEX KAT 2 Zone 1 und / and 21 Explosionsgeschützter Synchronmotor mit Getriebe Explosion protection Synchronous motor with gear



Explosionsgeschützte Motoren nach ATEX Richtlinie 2014/34/EU, Typ AS 80-6

- Einsatzbereich: Gase, Rauch oder Nebel „G“, Staub „D“
- 1~24 V für 50 Hz oder 60 Hz
- Drehzahl: 1000 – 1200 Upm
- Hoher Drehmomentverlauf

weitere Ausführung in Kategorie 3 D (Staub) und 3 G (Gas) kurzfristig lieferbar

Ausführung: Klemmkasten mit Kabel
Execution: Terminal box with cable

Explosion-proof motors according to ATEX directive 2014/34/EU, Typ AS 80-6

- Application field: gases, fumes or fog „G“, dust „D“
- 1~24 V for 50 Hz or 60 Hz
- Speed range: 0,75 – 1200 Upm
- High torque band

further models in category 3 D (dust) and 3 G (gas) are available at short notice



Explosionsgeschützte Motoren nach ATEX Richtlinie 2014/34/EU, Typ AS 80-6

- Einsatzbereich: Gase, Rauch oder Nebel „G“, Staub „D“
- 1~24 V für 50 Hz oder 60 Hz
- Drehzahl: 1000 – 1200 Upm
- Hoher Drehmomentverlauf

weitere Ausführung in Kategorie 3 D (Staub) und 3 G (Gas) kurzfristig lieferbar

Ausführung: Klemmkasten mit Kabel
Execution: Terminal box with cable

Explosion-proof motors according to ATEX directive 2014/34/EU, Typ AS 80-6

- Application field: gases, fumes or fog „G“, dust „D“
- 1~24 V for 50 Hz or 60 Hz
- Speed range: 0,75 – 1200 Upm
- High torque band

further models in category 3 D (dust) and 3 G (gas) are available at short notice

II 2 G Ex e IIC T4 Gb oder/or II 2 D Ex tb IIIC T90°C Db Europaweit einzigartig! Unique in Europe!

II 2 G c Ex e IIC T4 Gb oder/or II 2 D c Ex tb IIIC T90°C Db Europaweit einzigartig! Unique in Europe!

ATEX KAT 2

Motor-Typ Motor-type	AS 80-6	
Frequenz Frequency	Hz	50 60
Drehzahl Shaft speed	min ⁻¹	1000 1200
Synchrondrehmoment Synchronous torque	cN·m	6,2 5,3
Leistungsaufnahme Input power	VA	13 14
Selbsthaltmoment Detend Torque	cN·m	2,7 2,7
Leistungsabgabe Output power	W	6,3 6,6
Spannung Voltage	V	1~24 1~24
Nennstrom Rated current	A	0,59 0,65
Wärmeklasse Thermal class		B B
Dauerbetrieb Operating mode		S1 S1
Leistungsfaktor Performance factor		0,91 0,92
I _A / I _N		1,2 0,8
Gewicht inkl. Getriebe Weight incl. gear	g	1800 1800

AS 80-6 mit Stirnradgetriebe G 600 AS 80-6 with spur gear G 600

Wirkungsgrad Efficiency	Übersetzung Transmission	Antriebsdrehzahl (rpm) Output speed (rpm)		Drehmoment (cN·m) Synchronous torque (cN·m)		Getriebe-Typ Gearbox-type	G 600	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
2-stufig 2-stage	5	200	240	44	35	Dauerwechsellast Permanent alternating load max.	N·m	10
	8,33	120	144	62	50			
	10	100	120	77	62	Spitzenlast im Kurzzeitbelastung Short-time loading	N·m	13
	12,5	80	96	84	67			
	16,66	60	72	108	86	Zulässig Radiallast Max. radial shaft load	N	60
20	50	60	132	105				
3-stufig 3-stage	25	40	48	156	125	Zulässige Axiallast Max. axial shaft load	N	80
	33,33	30	36	216	172			
	50	20	24	288	230			
	60	16,6	20	340	270			
	62,5	16	19,2	360	288			
4-stufig 4-stage	83,33	12	14,4	480	384			
	100	10	12	580	470			
	125	8	9,6	612	490			
	166,66	6	7,2	1020	816			
	200	5	6	1080	864			
5-stufig 5-stage	250	4	4,8	> 1200	1080			
	333,33	3	3,6	> 1200	> 1200			
	500	2	2,4	> 1200	> 1200			
	750	1,3	1,6	> 1200	> 1200			
	1000	1	1,2	> 1200	> 1200			
1333	0,75	0,9	> 1200	> 1200				

