

Motor type test certificate (2.2)

(Inspection document acc. EN 10204)

Asynchronous motor
Travel motor

8/2 F 12 / 220.223

***Type of motor**

Operating characteristic EN 60034-1

***Duty type**

***Thermal classification** Th. Cl. S3

Location heights h [m] 1000

***Ambient temperature** ϑ_a [°C] 40

***Type of protection**

Cooling method EN 60034-5 IP 55 / IP 66 depends on requirements

***Disconnection temperatur of thermistor** ϑ_s [°C] 145

***Mass moment of inertia** [kgm²] 0,0058

Mouting position EN 60034-7 [Code I] IM B5

Frame size 71

Weight m [kg] 15,5

***Number of poles**

Starting torque T_A [Nm] 8 2 3,9 3,6

Mid run up torque T_H [Nm] 2,6 2,6

Pull-out (breakdown) torque T_K [Nm] 3,9 3,6

Brake type FDW 08

***Braking torque** T_B [Nm] 1,3

Thermal classification brake I. Cl. F

*Rated output		*Duty cycle		*Switching frequency factor - temperature dependent		*Rated speed		Rated load torque T_N [Nm]	Connection method		*Operating voltage	Dimensioning voltage	*Fre-quency	*Coil voltage brake	Coil power brake	No-load current		*Rated current		*Rated power factor		Locked rotor current		Power factor short circuit		Efficiency		Terminal resistance		Rectifier type Precima	
P_2 [kW]	ED [%]	ϑ_a [°C]	Ac	n_N [1/min]	Δ	Y	U_B [V]		U_N [V]	f_N [Hz]	U_B [V]	P_B (20°C) [W]	I_0 [A]	I_N [A]	$\cos \phi_N$	I_k [A]	$\cos \phi_k$	η [%]	R_{sc} [Ω]	PME 400 Half-wave	PMB 400 Bridge rectifier										
8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.	8 pol.	2 pol.
0,09	0,37	20	40	40	800	590	2420	1,46	Δ	Δ	190...210	200	50	104 / 120	41 / 54	1,8	1,4	2,0	2,6	0,55	0,83	2,8	6,4	0,77	0,93	24	49	39,3	13,4	X	
				50	720				Δ	Δ	220...240	230				1,6	1,2	1,7	2,3			2,4	5,6					52,3	17,3	X	
				60	640				Y	Y	330...360	347				1,0	0,8	1,2	1,5			1,6	3,7					118,0	40,0	X	
				65	600				Y	Y	380...415	400				0,9	0,7	1,0	1,3			1,4	3,2					157,2	54,0	X	
				70	560				Y	Y	420...460	440				0,8	0,6	0,9	1,2			1,3	2,9					190,0	63,5	X	
				75	520				Y	Y	480...525	500				0,7	0,6	0,8	1,0			1,1	2,6					246,0	83,0	X	
				80	480				Y	Y	575...630	600				0,6	0,5	0,7	0,9			0,9	2,1					356,0	119,0	X	
0,11	0,44	20	40	40	800	710	2900	1,46	Δ	Δ	190...210	200	60	104 / 120	41 / 54	2,1	1,6	2,3	3,0	0,55	0,83	3,2	7,4	0,77	0,93	25	52	27,0	11,0		X
				50	720				Δ	Δ	220...240	230				1,6	1,2	1,7	2,3			2,8	6,4					39,3	13,4	X	
				60	640				Y	Y	380...415	400				1,0	0,8	1,2	1,5			1,6	3,7					118,0	40,0	X	
				65	600				Y	Y	440...480	460				0,9	0,7	1,0	1,3			1,4	3,2					157,2	54,0	X	
				70	560				Y	Y	550...600	575				0,7	0,6	0,8	1,0			1,1	2,6					246,0	83,0	X	
				75	520				Y	Y	660...720	690				0,6	0,5	0,7	0,9			0,9	2,1					356,0	119,0	X	
				80	480				Y	Y	660...720	690				0,6	0,5	0,7	0,9			0,9	2,1					356,0	119,0	X	

*** Name plate data motor**

All motors are lay out for dimensioning voltage.

Voltage: operating voltage range +-5 % and frequency +- 2 % acc. EN 60034.

Using the tolerance the temperature exceeds the permitted limit temperature of the thermal class up to 10 K.

This test certificate is made by EDP and is effective without signature.

Customer:

Order No:

Serial No: