

P205 DC- motor with planetary gearbox



Features:

- Strong and compact
- 2 ball bearings
- Various gear ratio's

Options:

- 2 Phase hall effect encoder
- Cable and / or connector



Motor data

Motor order number	Type	Nominal voltage (V)	No load current (A)	Max load current (A)	Ratio	Maximum torque (mNm)	Speed at no load (rpm)	Speed at max. torque (rpm)	Diameter (mm)	Length (L) (mm)
130-17-12-0004	P205-12-4	12	<0,7	5,45	4:1	500	1024	625	42/45	120,5
130-17-12-0006	P205-12-6	12	<0,7	4,2	6:1	600	656	459	42/45	120,5
130-17-12-0016	P205-12-16	12	<0,7	4,5	16:1	1500	257	178	42/45	133
130-17-12-0025	P205-12-25	12	<0,7	4,55	25:1	2500	165	110	42/45	133
130-17-12-0039	P205-12-39	12	<0,7	4,2	39:1	3500	106	75	42/45	133
130-17-12-0064	P205-12-64	12	<0,7	4,8	64:1	6000	64	41,5	42/45	145,5
130-17-12-0100	P205-12-100	12	<0,7	3,6	100:1	7000	41,3	30,3	42/45	145,5
130-17-12-0156	P205-12-156	12	<0,7	2,85	156:1	8000	26,5	21,3	42/45	145,5
130-17-12-0244	P205-12-244	12	<0,7	2,2	244:1	9000	16,9	14,9	42/45	145,5
130-17-12-0400	P205-12-400	12	<0,7	1,65	400:1	9000	10,2	9,4	42/45	158
130-17-12-0625	P205-12-625	12	<0,7	1,25	625:1	9000	6,7	6,3	42/45	158
130-17-24-0004	P205-24-4	24	<0,4	2,7	4:1	500	1017	640	42/45	120,5
130-17-24-0006	P205-24-6	24	<0,4	2,15	6:1	600	652	470	42/45	120,5
130-17-24-0016	P205-24-16	24	<0,4	2,2	16:1	1500	256	186	42/45	133
130-17-24-0025	P205-24-25	24	<0,4	2,3	25:1	2500	165	116	42/45	133
130-17-24-0039	P205-24-39	24	<0,4	2,1	39:1	3500	105	77	42/45	133
130-17-24-0064	P205-24-64	24	<0,4	2,4	64:1	6000	64	45	42/45	145,5
130-17-24-0100	P205-24-100	24	<0,4	1,75	100:1	7000	41,3	32,4	42/45	145,5
130-17-24-0156	P205-24-156	24	<0,4	1,45	156:1	8000	26,5	22	42/45	145,5
130-17-24-0244	P205-24-244	24	<0,4	1,1	244:1	9000	16,9	14,9	42/45	145,5
130-17-24-0400	P205-24-400	24	<0,4	0,85	400:1	9000	10,2	9,4	42/45	158
130-17-24-0625	P205-24-625	24	<0,4	0,65	625:1	9000	6,7	6,3	42/45	158

General data

Spark suppression	-
Maximum radial shaft load	300 N
Maximum axial shaft load	150 N
Mass of motor	Approx. 700-900 grams
Temperature range	-20°C to +60°C

