

D.C. geared motors with brushes

→ 0.5 Nm 3.9 Watts

- A range of D.C. geared motors with ovoid gearbox. Mechanical rating of gearbox with output shaft stalled : 0.5 Nm.
- 3.9 Watt motor versions.
- Available in either 12 or 24 V D.C.
- Gearbox ratios options for 0.36 to 430 rpm.



Specifications

Type
Voltage
Standard speed (rpm)

Output speed (rpm) **Ratios (i)**

430	10
215	20
179	24
143	30
108	40
90	48
54	80
49	90
29	150
22	200
11	375
8.6	500
5.8	750
3.6	1200
1.8	2400
0.80	5400
0.36	12000

General characteristics

Motor	82 860 0	82 860 0
Gearbox	81 021 0	81 021 0
Maximum permitted torque from gearmotor under continuous conditions (for 1 millions turns) Nm	0.5	0.5
Axial load static (daN)	1	1
Radial load static (daN)	8	8
Max. output (W)	3.9	3.9
Nominal output (W)	3	3
Gearbox case temperature rise (°C)	50	50
Weight (g)	160	160

3.9 Watts

82 861 0
12 V
4300

82 861 006

82 861 007

82 861 008

82 861 009

82 861 010

82 861 011

82 861 012

82 861 013

82 861 014

82 861 015

82 861 016

82 861 017

82 861 018

82 861 019

82 861 020

82 861 021

82 861 022

82 861 023

82 861 024

82 861 025

82 861 026

82 861 027

82 861 028

82 861 029

82 861 030

82 861 031

82 861 032

82 861 033

82 861 034

82 861 035

82 861 036

82 861 037

82 861 038

82 861 039

82 861 040

82 861 041

82 861 042

82 861 043

82 861 044

82 861 045

82 861 046

82 861 047

82 861 048

82 861 049

82 861 050

82 861 051

82 861 052

82 861 053

82 861 054

82 861 055

82 861 056

82 861 057

82 861 058

82 861 059

82 861 060

82 861 061

82 861 062

82 861 063

82 861 064

82 861 065

3.9 Watts

82 861 0
24 V
4300

82 861 015

82 861 016

82 861 017

82 861 018

82 861 019

82 861 020

82 861 021

82 861 022

82 861 023

82 861 024

82 861 025

82 861 026

82 861 027

82 861 028

82 861 029

82 861 030

82 861 031

82 861 032

82 861 033

82 861 034

82 861 035

82 861 036

82 861 037

82 861 038

82 861 039

82 861 040

82 861 041

82 861 042

82 861 043

82 861 044

82 861 045

82 861 046

82 861 047

82 861 048

82 861 049

82 861 050

82 861 051

82 861 052

82 861 053

82 861 054

82 861 055

82 861 056

82 861 057

82 861 058

82 861 059

82 861 060

82 861 061

82 861 062

82 861 063

82 861 064

82 861 065

82 861 066

82 861 067

82 861 068

82 861 069

82 861 070

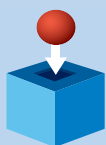
82 861 071

82 861 072

82 861 073

82 861 074

Product adaptations



- Special supply voltages
- Special cable lengths
- Optional encoder
- Special connectors
- Special output shafts
- Special gearbox ratios
- Special gear wheel material
- Special output bearings
- Special mounting plate