

DC G. MOTOR 12V 80MA 50RPM 1/298 0,074NM

€ 19,95

Excl. BTW: € 16,49

Afbeeldingen



Beschrijving

Features

- Extremely small and lightweight gear motor
- Very high efficiency
- Universally applicable
- Scope of application: door locks and functional models
- Rotation: CW or CW&CCW
- Motor position: all position in horizontal
- Operating temperature range: 0...+30°C
- Humidity: 30...90%
- Speed tolerance: ±10%

Technical Specifications

| Part Nr. | U_N | I_N | M_N | I_A | M_A | N | W |
|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | [V DC] | [mA] | [Nm] | [mA] | [Nm] | [rpm] | [g] |
| M860501* | 3 | 140 | 0,029 | 250 | 0,078 | 10260 | 3 |
| M860500* | 4,5 | 180 | 0,044 | 350 | 0,088 | 23000 | 3 |
| M860502* | 6 | 45 | 0,034 | 110 | 0,098 | 7700 | 3 |
| M860503* | 3 | 280 | 0,049 | 850 | 0,147 | 23500 | 7 |
| M860504* | 6 | 150 | 0,078 | 650 | 0,196 | 16500 | 7 |
| M860505* | 6 | 150 | 0,074 | 600 | 0,294 | 16000 | 10 |
| M860506* | 6 | 150 | 0,074 | 600 | 0,294 | 16000 | 7 |
| M860507* | 6 | 150 | 0,074 | 600 | 0,294 | 16000 | 7 |
| M860508* | 12 | 80 | 0,079 | 200 | 0,294 | 15500 | 7 |
| M860509* | 6 | 420 | 0,039 | 3200 | 0,176 | 20000 | 15 |
| M860510* | 6 | 100 | 0,098 | 400 | 0,294 | 9000 | 15 |
| M860511* | 12 | 450 | 0,039 | 1600 | 0,274 | 16500 | 15 |
| M860512** | 5 | n. i. | 0,098 | n. i. | n. i. | n. i. | 14 |
| M860513* | 6 | 150 | 0,039 | 650 | 0,147 | 16500 | 9 |
| M860514** | 12 | n. i. | 0,167 | n. i. | n. i. | n. i. | 14 |
| M860515** | 12 | n. i. | 0,167 | n. i. | n. i. | n. i. | 9 |
| M860516* | 3 | 60 | 0,118 | 400 | 0,117 | n. i. | 9 |
| M860517* | 6 | 100 | 0,098 | 400 | 0,098 | 9000 | 20 |
| M860518* | 6 | 200 | 0,098 | 1000 | 0,588 | 5000 | 20 |

| | | | | | | | |
|------------|----|------|-------|------|-------|-------|-----|
| M860519* | 12 | 280 | 0,098 | 1600 | 0,588 | 10000 | 54 |
| M860520* | 6 | 180 | 0,294 | 420 | 0,588 | 4500 | 44 |
| M860522* | 3 | 280 | 0,098 | 1100 | 0,098 | 6000 | 68 |
| M860523* | 3 | 700 | 0,343 | 4500 | 1,274 | 6400 | 90 |
| M860524* | 6 | 230 | 0,098 | 850 | 0,392 | 3600 | 90 |
| M860525* | 12 | 220 | 0,392 | 500 | 1,274 | 3000 | 90 |
| M860526* | 12 | 580 | 0,079 | 1200 | 0,176 | 4500 | 124 |
| M860527* | 6 | 1100 | 0,510 | 3200 | 0,509 | 7140 | 96 |
| M860528** | 24 | 200 | 0,196 | 700 | 0,98 | 9000 | 75 |
| M860530* | 6 | 250 | 0,098 | 1100 | 0,392 | 5000 | 239 |
| M860531* | 12 | 270 | 0,294 | 1650 | 1,47 | 6000 | 239 |
| M860532* | 12 | 300 | 0,245 | 1500 | 1,37 | 7500 | 239 |
| M860533* | 24 | 850 | 0,147 | 6000 | 1,17 | 7800 | 239 |
| M860535* | 6 | 200 | 0,196 | 1250 | 1,274 | 5200 | 141 |
| M860536*** | 12 | 250 | 0,590 | 950 | 2,45 | 3900 | 370 |
| M860537*** | 24 | 450 | 0,981 | 1800 | 4,9 | 7800 | 370 |

* DC Motors with Gear Drive, ** Stepper Motors with Gear Drive, *** DC Motors with Worm Gear Drive, U_N = Rated Voltage, I_N = Rated Current, M_N = Rated Torque, I_A = Stalling Current, M_A = Stalling Torque, N = NO-Load-Speed, Weight, W = Weight, n. i. = no information by the manufacturer

Dimensions

| Part Nr. | Outside | Shaft | Screw | Dia |
|----------|--------------|-------------|-----------|----------|
| | Shaft Length | End Play | Size | of Shaft |
| | [mm] | [mm] | | [mm] |
| M860501 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860500 | 10 | 0,05...0,30 | - | - |
| M860502 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860503 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |

| | | | | |
|---------|----------------|-------------|-----------|--------|
| M860504 | 23,5 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø2,0 |
| M860505 | 26 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860506 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860507 | 20 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | M3 |
| M860508 | 26 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860509 | 44,7 | 0,05...0,30 | M2,0 | M3x36 |
| M860510 | 23,5 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø2,0 |
| M860511 | 44,7 | 0,05...0,30 | M2,0 | M3x36 |
| M860512 | 9 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860513 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860514 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860515 | 10 | 0,05...0,30 | M1,6x0,35 | M3x20 |
| M860516 | see data sheet | | | |
| M860517 | 10 | 0,05...0,30 | M2,0x0,35 | Ø3x2,5 |
| M860518 | 10,5 | 0,05...0,50 | M2,5 | Ø4x3,5 |
| M860519 | 10,5 | 0,05...0,50 | M2,5 | Ø4x3,5 |
| M860520 | 10,5 | 0,05...0,50 | M2,5 | Ø4x3,5 |
| M860522 | 10 | 0,05...0,50 | M3 | Ø5x4,0 |
| M860523 | 12 | 0,05...0,50 | M3 | Ø4x3,5 |
| M860524 | 12 | 0,05...0,50 | M3 | Ø4x3,5 |
| M860525 | 12 | 0,05...0,50 | M3 | Ø4x3,5 |
| M860526 | 50,5 | 0,05...0,50 | M3 | Ø8x2,4 |
| M860527 | 10 | 0,05...0,50 | M3 | Ø4x8,0 |
| M860528 | 10,5 | 0,05...0,50 | M2 | Ø4x3,5 |
| M860530 | 21 | 0,05...0,50 | M3* | Ø6x12 |
| M860531 | 21 | 0,05...0,50 | M3* | Ø6x12 |
| M860532 | 21 | 0,05...0,50 | M3* | Ø6x12 |
| M860533 | 21 | 0,05...0,50 | M3* | Ø6x12 |

| | | | | |
|---------|------|-------------|-------|--------|
| M860535 | 12,5 | 0,05...0,50 | 3,5** | Ø5x4,5 |
| M860536 | 15 | 0,05...0,50 | M4 | Ø8x7 |
| M860537 | 15 | 0,05...0,50 | M4 | Ø8x7 |

* allowed the depth: 3mm, ** mountinh hole

Productinformatie

| | |
|---------------|---------|
| Artikelnummer | M860508 |
| Merk | EKULIT |

