

# DC-Motor Planeten- & Kegelradgetriebe Typ PL32R-DC30.47

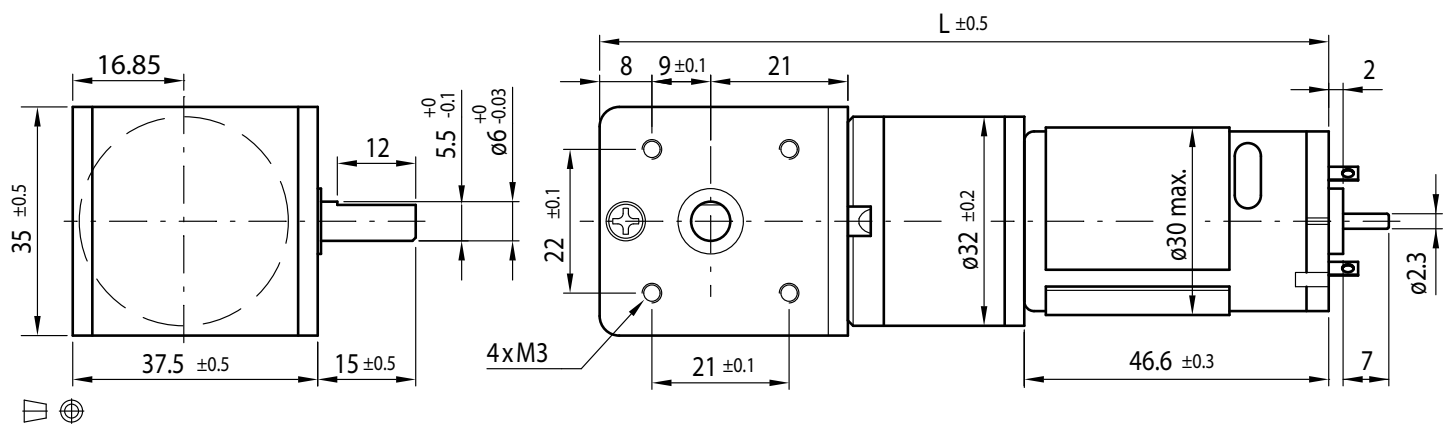
PowerTronic



## Getriebemotor

| Untersetzungsverhältnis | 5                                  | 14    | 19    | 27    | 35    | 51    | 71    | 100   | 139   | 189   | 264   | 516   | 721   | 939   |
|-------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 4     | 9     | 12    | 17    | 23    | 28    | 39    | 54    | 76    | 83    | 116   | 120   | 120   |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1140  | 430   | 310   | 220   | 170   | 116   | 83    | 60    | 43    | 32    | 24    | 13    | 10    |
| 24V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 4.7   | 11    | 15    | 21    | 27    | 33    | 46    | 64    | 90    | 98    | 120   | 120   | 120   |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1170  | 445   | 320   | 229   | 176   | 120   | 87    | 62    | 45    | 34    | 25    | 13    | 10    |
| Länge L (mm)            |                                    | 105.2 | 111.6 | 111.6 | 111.6 | 111.6 | 118.0 | 118.0 | 118.0 | 118.0 | 124.4 | 124.4 | 124.4 | 124.4 |

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +60°C | Nettogewicht max. 410g

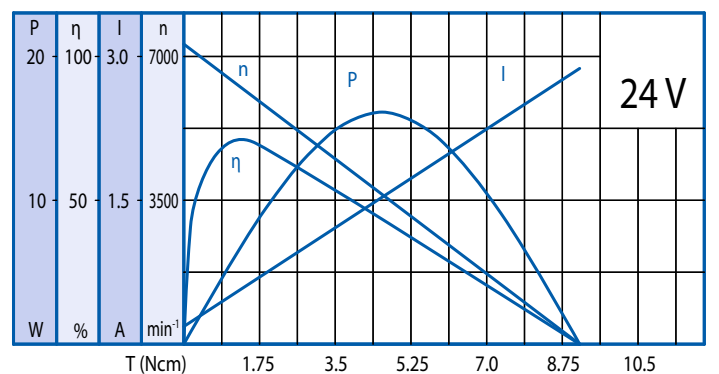
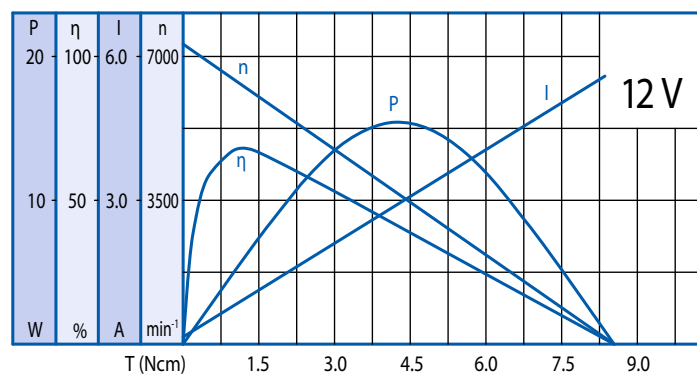


## Optionen

|                   |                |         |                  |
|-------------------|----------------|---------|------------------|
| Anschlusstecker   | Sonderspannung | Encoder | Schrägverzahnung |
| Entstörungsfilter | Sonderwelle    | Litzen  |                  |

## Motor

| Nennspannung (V) | Nennmoment (Ncm) | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennstrom (mA) | Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Leerlaufstrom (mA) | Nennleistung (W) |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|------------------|
| 12               | 1.1              | 5950                               | ≤900           | 7300                                  | ≤150               | 7                |
| 24               | 1.3              | 6160                               | ≤500           | 7300                                  | ≤80                | 8.5              |



## Getriebe

| Untersetzungsverhältnis       | 5  | 14  | 19  | 27  | 35  | 51  | 71  | 100 | 139 | 189 | 264 | 516 | 721 | 939 |
|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dauerdrehmoment, max. (Ncm)   | 20 | 40  | 40  | 60  | 60  | 80  | 80  | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Spitzendrehmoment, max. (Ncm) | 60 | 120 | 120 | 180 | 180 | 240 | 240 | 300 | 300 | 300 | 360 | 360 | 360 | 360 |

## Kugellager

Radiallast (FR): 35 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 25 N