

# DC-Motor Planetengetriebe Typ PL38-DC38.65

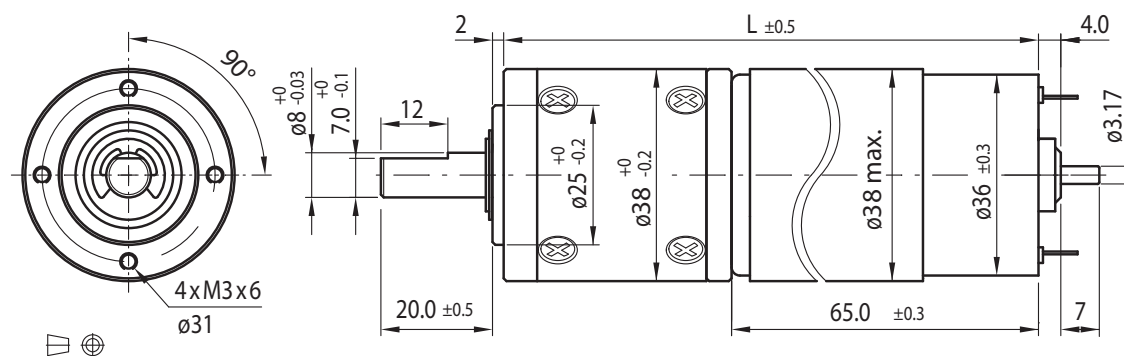
PowerTronic



## Getriebemotor

|                         |                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Untersetzungsverhältnis | 5                                  | 14   | 19    | 27    | 51    | 71    | 100   | 139   | 189   | 264   | 516   | 721   |
| 12V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 10   | 24    | 33    | 47    | 76    | 100   | 150   | 200   | 230   | 250   | 300   |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1100 | 420   | 300   | 210   | 110   | 81    | 58    | 41    | 30    | 23    | 12    |
| 24V                     | Nennmoment (Ncm)                   | 11   | 27    | 37    | 52    | 85    | 120   | 160   | 200   | 250   | 250   | 300   |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1050 | 390   | 280   | 200   | 105   | 76    | 55    | 41    | 29    | 23    | 12    |
| Länge L (mm)            |                                    | 98.1 | 106.8 | 106.8 | 106.8 | 115.5 | 115.5 | 115.5 | 115.5 | 124.2 | 124.2 | 124.2 |

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85% | Umgebungstemp.: -10 bis +60°C | Nettogewicht max. 559g

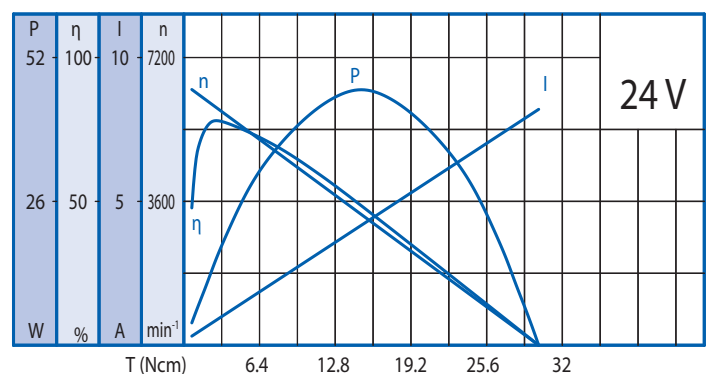
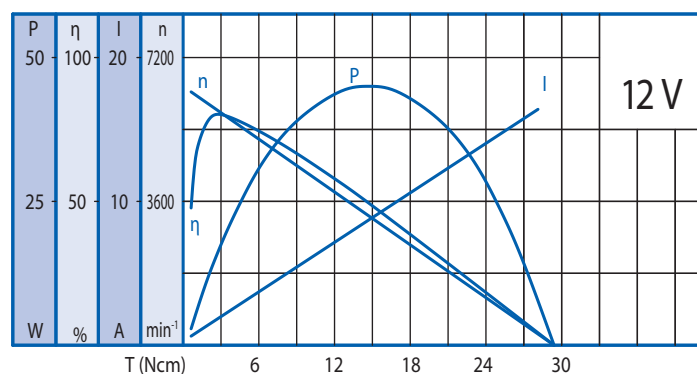


## Optionen

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

## Motor

| Nennspannung (V) | Nennmoment (Ncm) | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennstrom (mA) | Leerlaufndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Leerlaufstrom (mA) | Nennleistung (W) |
|------------------|------------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------|------------------|
| 12               | 2.5              | 5800                               | ≤1600          | 6400                                   | ≤300               | 14.89            |
| 24               | 2.8              | 5500                               | ≤900           | 6400                                   | ≤160               | 15.81            |



## Getriebe

|                               |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Untersetzungsverhältnis       | 5  | 14  | 19  | 27  | 51  | 71  | 100 | 139 | 189 | 264 | 516 | 721 |
| Dauerdrehmoment, max. (Ncm)   | 30 | 80  | 80  | 100 | 180 | 180 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| Spitzendrehmoment, max. (Ncm) | 90 | 240 | 240 | 300 | 540 | 540 | 600 | 600 | 750 | 750 | 900 | 900 |

## Kugellager

Radiallast (FR): 80 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 30 N