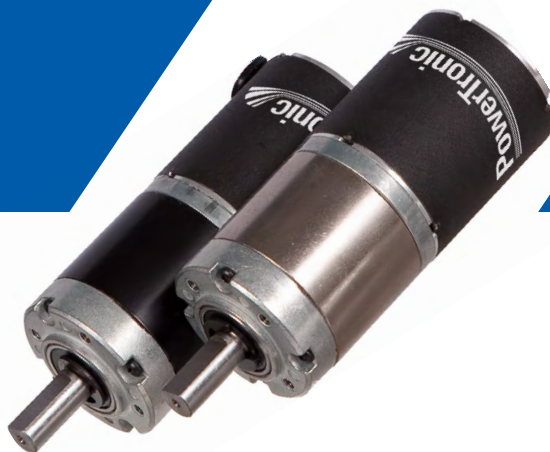


# BLDC-Motor Planetengetriebe Typ PL36.30-BL36.42

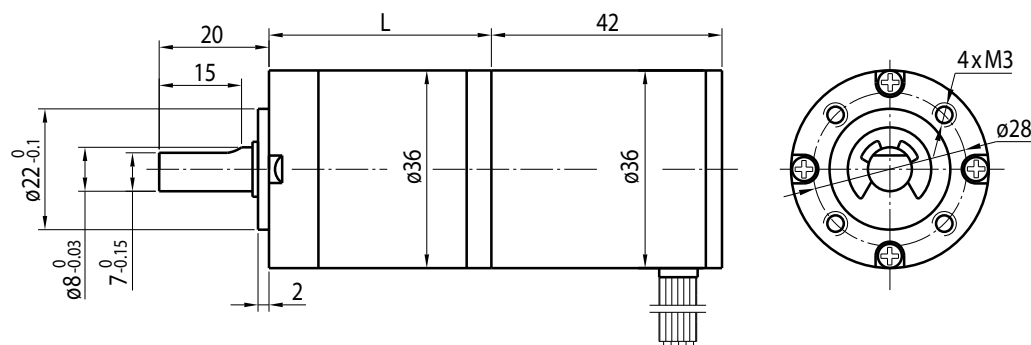
PowerTronic



## Getriebemotor

| Untersetzungsverhältnis | 3.7                                   | 5.2  | 14   | 19   | 27   | 51   | 71   | 100  | 139  | 189  | 264  |     |
|-------------------------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Typ 2430                | Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 809  | 576  | 214  | 158  | 111  | 59   | 42   | 30   | 22   | 16   | 11  |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )    | 566  | 405  | 150  | 111  | 78   | 41   | 30   | 23   | 18   | 13   | 8   |
|                         | Nennmoment (Ncm)                      | 9    | 13   | 31   | 42   | 59   | 100  | 140  | 200  | 250  | 300  | 300 |
|                         | Spitzendrehmoment (Ncm)               | 100  | 100  | 350  | 350  | 350  | 750  | 750  | 750  | 750  | 900  | 900 |
| Typ 2440                | Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | 1078 | 772  | 286  | 211  | 148  | 78   | 56   | 40   | 29   | 21   | 15  |
|                         | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> )    | 755  | 541  | 200  | 147  | 104  | 55   | 39   | 30   | 23   | 18   | 14  |
|                         | Nennmoment (Ncm)                      | 10   | 14   | 34   | 46   | 66   | 110  | 160  | 220  | 250  | 300  | 300 |
|                         | Spitzendrehmoment (Ncm)               | 100  | 100  | 350  | 350  | 350  | 750  | 750  | 750  | 750  | 900  | 900 |
| Stufenzahl              | 1                                     | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    |     |
| Länge L (mm)            | 26.5                                  | 26.5 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 40.5 | 40.5 | 40.5 | 40.5 | 47.4 | 47.4 |     |

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



## Motor

| Typ  | Anzahl der Pole | Anzahl der Phasen | Nennspannung (V) | Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennndrehzahl (min <sup>-1</sup> ) | Nennmoment (Ncm) | Spitzendrehmoment (Ncm) | Nennleistung (W) |
|------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| 2430 | 8               | 3                 | 24               | 3000                                  | 2100                               | 3.2              | 16                      | 7                |
| 2440 | 8               | 3                 | 24               | 4000                                  | 2800                               | 3.6              | 18                      | 10               |

Radiallast (FR): 50 N (10 mm v. Flansch) | Axiallast (FA): 30 N

## Anschlüsse

| UL1007 AWG26 |   |
|--------------|---|
| Rot          | U |
| Braun        | V |
| Schwarz      | W |

| UL1007 AWG28 |     |
|--------------|-----|
| Blau         | Vcc |
| Gelb         | Ha  |
| Braun        | Hb  |
| Rot          | Hc  |
| Grün         | GND |

## Optionen

|                 |
|-----------------|
| Encoder         |
| B-seitige Welle |
| Anschlusstecker |
| Sonderwelle     |
| Sonderspannung  |

## Kugellager