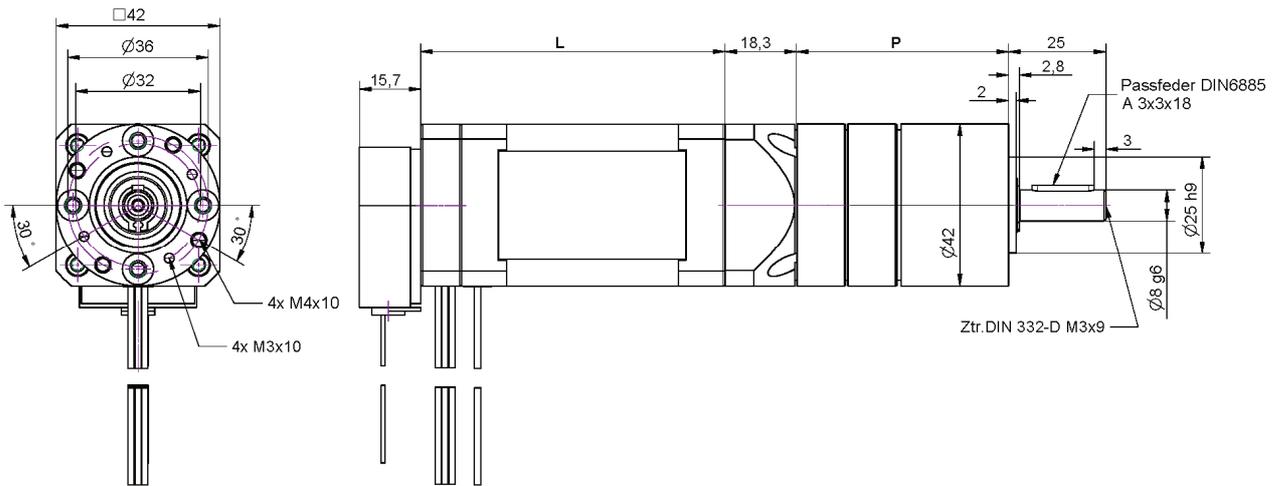


# Motortyp XBP0427xx-06

Bürstenloser Gleichstrommotor mit Planetengetriebe  
Und Encoder 2x500 Imp.+ Null  
Nennspannung 24V



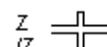
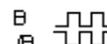
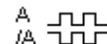
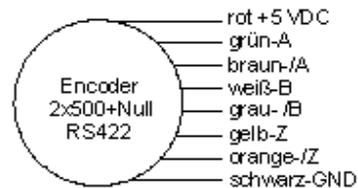
## Abmaße



nicht maßstabsgetreu!

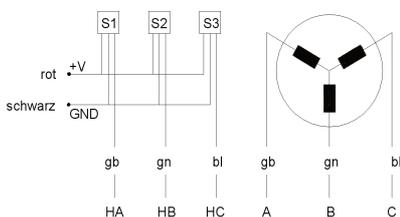
| Motordaten            |                  | XBP0427xx-06 |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Motorlänge L          | mm               | 78           |
| Anzahl Pole           |                  | 8            |
| Anzahl Phasen         |                  | 3            |
| Nennspannung          | V                | 24           |
| Nenn Drehzahl         | rpm              | 4000         |
| Nenn Drehmoment       | Ncm              | 23           |
| Wicklungswiderstand   | Ohm              | 0,45         |
| Wicklungsinduktivität | mH               | 0,29         |
| Rück EMK              | V/krpm           | 4,8          |
| Rotor Trägheitsmoment | gcm <sup>2</sup> | 72           |
| Nennstrom             | A                | 5,1          |

Encoder Schaltbild:



Bei Rechtslauf auf Motorwelle gesehen

Schaltbild



|           |         |         |              | <b>XBP0427xx-06</b>  | Getriebe             |
|-----------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| <b>xx</b> | P<br>mm | i       | n<br>[U/min] | M <sub>h</sub><br>Nm | M <sub>h</sub><br>Nm |
| <b>00</b> | 41,2    | 3,70    | 1081         | 0,68                 | 3,0                  |
| <b>01</b> |         | 4,28    | 935          | 0,79                 |                      |
| <b>02</b> |         | 5,18    | 772          | 0,95                 |                      |
| <b>03</b> |         | 6,75    | 593          | 1,24                 |                      |
| <b>04</b> | 54,3    | 13,73   | 291          | 2,37                 | 7,5                  |
| <b>05</b> |         | 15,88   | 252          | 2,74                 |                      |
| <b>06</b> |         | 18,36   | 218          | 3,17                 |                      |
| <b>08</b> |         | 22,20   | 180          | 3,83                 |                      |
| <b>09</b> |         | 25,01   | 160          | 4,31                 |                      |
| <b>10</b> |         | 26,85   | 149          | 4,63                 |                      |
| <b>11</b> |         | 28,93   | 138          | 4,99                 |                      |
| <b>12</b> |         | 34,97   | 114          | 6,03                 |                      |
| <b>13</b> |         | 45,56   | 88           | 7,50                 |                      |
| <b>15</b> |         | 67,4    | 58,85        | 68,0                 |                      |
| <b>16</b> | 68,06   |         | 58,8         | 11,0                 |                      |
| <b>18</b> | 78,71   |         | 50,8         | 12,7                 |                      |
| <b>19</b> | 92,70   |         | 43,1         | 15                   |                      |
| <b>21</b> | 99,50   |         | 40,2         | 15                   |                      |
| <b>23</b> | 115,07  |         | 34,8         | 15                   |                      |
| <b>25</b> | 129,62  |         | 30,9         | 15                   |                      |
| <b>26</b> | 139,13  |         | 28,8         | 15                   |                      |
| <b>27</b> | 149,90  |         | 26,7         | 15                   |                      |
| <b>28</b> | 168,84  |         | 23,7         | 15                   |                      |
| <b>30</b> | 195,26  |         | 20,5         | 15                   |                      |
| <b>31</b> | 236,09  |         | 16,9         | 15                   |                      |
| <b>32</b> | 307,54  |         | 13,0         | 15                   |                      |
| <b>39</b> | 80,5    | 337,35  | 11,9         | 15                   | 15                   |
| <b>41</b> |         | 352,71  | 11,3         | 15                   |                      |
| <b>43</b> |         | 397,29  | 10,1         | 15                   |                      |
| <b>45</b> |         | 426,46  | 9,4          | 15                   |                      |
| <b>48</b> |         | 493,18  | 8,1          | 15                   |                      |
| <b>51</b> |         | 555,52  | 7,2          | 15                   |                      |
| <b>55</b> |         | 671,67  | 6,0          | 15                   |                      |
| <b>58</b> |         | 776,76  | 5,1          | 15                   |                      |
| <b>62</b> |         | 1011,84 | 4,0          | 15                   |                      |
| <b>65</b> |         | 1318,05 | 3,0          | 15                   |                      |
| <b>67</b> | 2075,94 | 1,9     | 15           |                      |                      |

Optional Anschlussleitung mit Stecker möglich  
Passender Regler z.B. K10024-02, AMI1060-01