

### Motoréducteur MZD\_2M4\_006\_NxxxL, 220Vac vitesse variable

#### Caractéristiques moteur 2IK6RGN-C

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Vitesse                           | Réglable   |
| Puissance                         | 6W   |
| Alimentation                      | 1PH 220V   |
| Connectique                       | Connecteur 5 broches                                 |
| Vitesse Nominale moteur           | 90 - 1400 tr/min                                     |
| Courant nominal moteur            | 0,13 A   |
| Couple de démarrage moteur        | 0,035 Nm   |
| Couple Nominal moteur             | 0,055 N.m à 1200 tr / min<br>0,029 N.m à 90 tr / min |
| Température de fonctionnement     | -10°C / + 40°C                                       |
| Indice de protection              | IP20 / IP54  |
| Poids                             | Réducteur: 0.5 kg<br>Moteur: 1.1 kg                  |
| Rendement suivant ratio réducteur | 3 à 18 : 81%, 20 à 50 : 73%<br>60 à 200 : 66%        |



#### Caractéristiques moteur / réducteur

| Motoréducteur            | Référence réducteur | Vitesse de sortie tr/min nominale (min à max) | Couple de sortie maxi | Rapport |
|--------------------------|---------------------|---|-----------------------|---------|
| MZD_2M4_006_N007L        | 2GN200K             | 7.5 (0.45 à 6)                                | 3 N.m                 | 1:200   |
| MZD_2M4_006_N010L        | 2GN150K             | 10 (0.6 à 8)                                  | 3 N.m                 | 1:150   |
| MZD_2M4_006_N015L        | 2GN100K             | 15 (0.9 à 12)                                 | 3 N.m                 | 1:100   |
| MZD_2M4_006_N020L        | 2GN75K              | 20 (1.2 à 16)                                 | 2.4 N.m               | 1:75    |
| MZD_2M4_006_N030L        | 2GN50K              | 30 (1,8 à 24)                                 | 1.6 N.m               | 1:50    |
| MZD_2M4_006_N050L        | 2GN30K              | 50 (3 à 40)                                   | 1.1 N.m               | 1:30    |
| MZD_2M4_006_N060L        | 2GN25K              | 60 (3.6 à 48)                                 | 0.88 N.m              | 1:25    |
| MZD_2M4_006_N100L        | 2GN15K              | 100 (7,2 à 96)                                | 0.58 N.m              | 1:15    |
| MZD_2M4_006_N120L        | 2GN12K5             | 120 (10 à 115)                                | 0.49 N.m              | 1:12.5  |
| MZD_2M4_006_N150L        | 2GN10K              | 150 (15 à 140)                                | 0.39 N.m              | 1:10    |
| MZD_2M4_006_N300L        | 2GN5K               | 300 (28 à 280)                                | 0.19 N.m              | 1:5     |
| MZD_2M4_006_N500L        | 2GN3K               | 500 (45 à 470)                                | 0.12 N.m              | 1:3     |
| <b>Articles associés</b> |                     |   |                       |         |
| US26W                    | Variateur ZD        |   | 6W                    |         |
| 2GN10XK                  | Réducteur décimal   |   | Rapport 1 :10         |         |

- La vitesse de sortie du réducteur est calculée par : vitesse du moteur (50hz : 1500r/min) divisée par le rapport de réduction du réducteur. La vitesse réelle est de 2% à 20% inférieure à la valeur théorique, en fonction de la charge.
- Pour une vitesse au-delà du rapport de celles indiquées dans le tableau, joindre un réducteur décimal (Rapport de transmission 1 :10) entre le réducteur et le moteur. Dans ce cas, le couple autorisé est de 3 N.m.
- Pour les contraintes admissibles sur le réducteur (force, moment d'inertie...) voir les **Spécifications générales**.
- Possibilité de câbler avec un condensateur 0.8 µF pour une vitesse fixe sans variateur (supprimer le connecteur)
- Seuls les variateurs ZD sont compatibles avec les moteurs 220V (présence d'un retour tachymétrique- fils jaunes).

