

### Motoréducteur MZD\_3M4\_015\_NxxxL, 220Vac vitesse variable

Caractéristiques moteur 3IK15RGN-C	
Vitesse	Réglable
Puissance	15W
Alimentation	1PH 220V
Connectique	Connecteur 5 broches
Vitesse Nominale moteur	90 - 1350 tr/min
Courant nominal moteur	0,18 A
Couple de démarrage moteur	0,054 Nm
Couple Nominal moteur	0,120 N.m à 1200 tr / min 0,035 N.m à 90 tr / min
Température de fonctionnement	-10°C / + 40°C
Indice de protection	IP20 / IP54
Poids	Réducteur: 0.5 kg Moteur: 1.2 kg
Rendement suivant ratio réducteur	3 à 18 : 81%, 20 à 50 : 73% 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_3M4_015_N007L	3GN200K	7.5 (0.45 à 6)	5 N.m	1:200
MZD_3M4_015_N010L	3GN150K	10 (0.6 à 8)	5 N.m	1:150
MZD_3M4_015_N015L	3GN100K	15 (0.9 à 12)	5 N.m	1:100
MZD_3M4_015_N020L	3GN75K	20 (1.2 à 16)	5 N.m	1:75
MZD_3M4_015_N030L	3GN50K	30 (1,8 à 24)	4.1 N.m	1:50
MZD_3M4_015_N050L	3GN30K	50 (3 à 40)	2.7 N.m	1:30
MZD_3M4_015_N060L	3GN25K	60 (3.6 à 48)	2.3 N.m	1:25
MZD_3M4_015_N100L	3GN15K	100 (7,2 à 96)	1.5 N.m	1:15
MZD_3M4_015_N120L	3GN12K5	120 (10 à 115)	1.3 N.m	1:12.5
MZD_3M4_015_N150L	3GN10K	150 (15 à 140)	0.97 N.m	1:10
MZD_3M4_015_N300L	3GN5K	300 (28 à 280)	0.51 N.m	1:5
MZD_3M4_015_N500L	3GN3K	500 (45 à 470)	0.30 N.m	1:3
Articles associés				
US315W	Variateur ZD		15W	
3GN10XK	Réducteur décimal		Rapport 1 :10	
ZD3M5	Support moteur		Pattes de fixation pour moteur MZD 3	

- 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 5 N.m.
- Pour les contraintes admissibles sur le réducteur (force, moment d'inertie...) voir les **Spécifications générales**.
- Possibilité de câbler avec un condensateur 1.2 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).

