

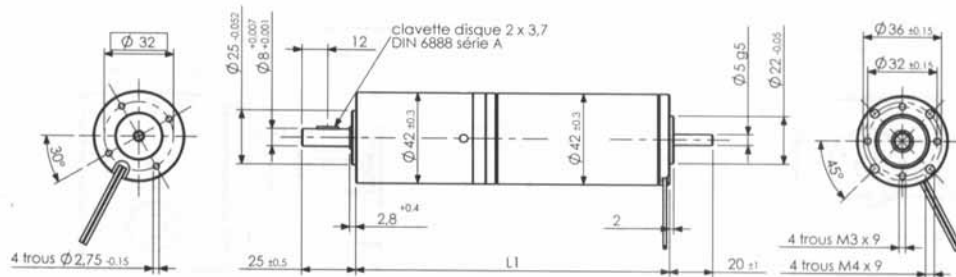
MOTORÉDUCTEUR G42X40/PLG42K

MOTORISATION
COURANT CONTINU

DUNKERMOTOREN

0,17 Nm

3 Nm



Motoréducteur G42 x 40	1 étage	2 étages	3 étages
L1 max	134	145,8	157,6

Fils de longueur 300mm ± 30
fils dénudés, étamés sur 7mm.
AWG 22 Tr 64 UL Style 1569

Spécifications techniques

Version	Rapport de réduction	Nombre d'étages	Rendement	Vitesse en charge en tr/min	Couple nominal en Nm	Courant nominal en A
12V/0004	4	1	0,8	948,6	0,170	2,650
12V/0025	25	2	0,75	151,8	0,994	2,650
12V/0032	32	2	0,75	118,6	1,272	2,650
12V/0050	50	2	0,75	81,1	1,300	2,173
12V/0100	100	3	0,7	39,4	3,000	2,583
12V/0156	156	3	0,7	26,7	3,000	1,814
12V/0256	256	3	0,7	16,8	3,000	1,277
12V/0400	400	3	0,7	11,0	3,000	0,976
24V/0004	4	1	0,8	783,3	0,182	1,220
24V/0025	25	2	0,75	125,3	1,069	1,220
24V/0032	32	2	0,75	98,9	1,300	1,103
24V/0050	50	2	0,75	67,9	1,300	0,769
24V/0100	100	3	0,7	33,0	3,000	0,909
24V/0156	156	3	0,7	22,3	3,000	0,645
24V/0256	256	3	0,7	14,1	3,000	0,462
24V/0400	400	3	0,7	9,2	3,000	0,358

Généralités

• Commutation	graphite
• Nombre de lames au collecteur	8
• Aimant	ferrite
• Type de réducteur	planétaire
• Paliers	roulements
• Matière des pignons :	
étage d'entrée	delrin
étage de sortie	métal
• Charge axiale maximum	150 N
• Jeu axial maximum	0,3 mm
• Charge radiale maximum	250 N
à une distance de la face de :	20 mm
• Jeu radial	0,09 mm
à une distance de la face de :	25 mm
• Force de chassage	150 N
• Jeu angulaire à vide	1 °
• Jeu angulaire en charge	1,5 °
• Température ambiante mini de fonctionnement	0 °C
• Température ambiante maxi de fonctionnement	60 °C
• Poids	de 1,8 à 2,6 kg

Performance Data

Caractéristiques techniques

All output data are referred to an ambient temperature of + 20 °C.
Toutes les données sont valables pour une température ambiante de + 20 °C.

Motor series · Moteurs série

G 42 x 40

Nominal voltage · Tension nominale	V	12	24	40
Nominal speed · Vitesse nominale	1/min	3750	3133	3400
No load speed · Vitesse à vide	1/min	4550	4050	3950
Nominal torque · Couple nominal	Ncm	5,3	5,7	5,7
Nominal current · Courant nominal	A	2,65	1,22	0,8
No load current · Courant à vide	A	0,440	0,175	0,12
Rated output power · Puissance nominale fournie	W	20,8	18,5	20,3
Starting torque · Couple de démarrage	Ncm	30	31,5	35,6
Efficiency · Rendement	%	65,4	63	63,5
Moment of inertia · Inertie du rotor	gcm ²	110	110	110
Weight · Poids	g	490	490	490

MOTEUR

MOTORISATION
COURANT CONTINU