

MOTORÉDUCTEUR RA 42-50

DESCRIPTION

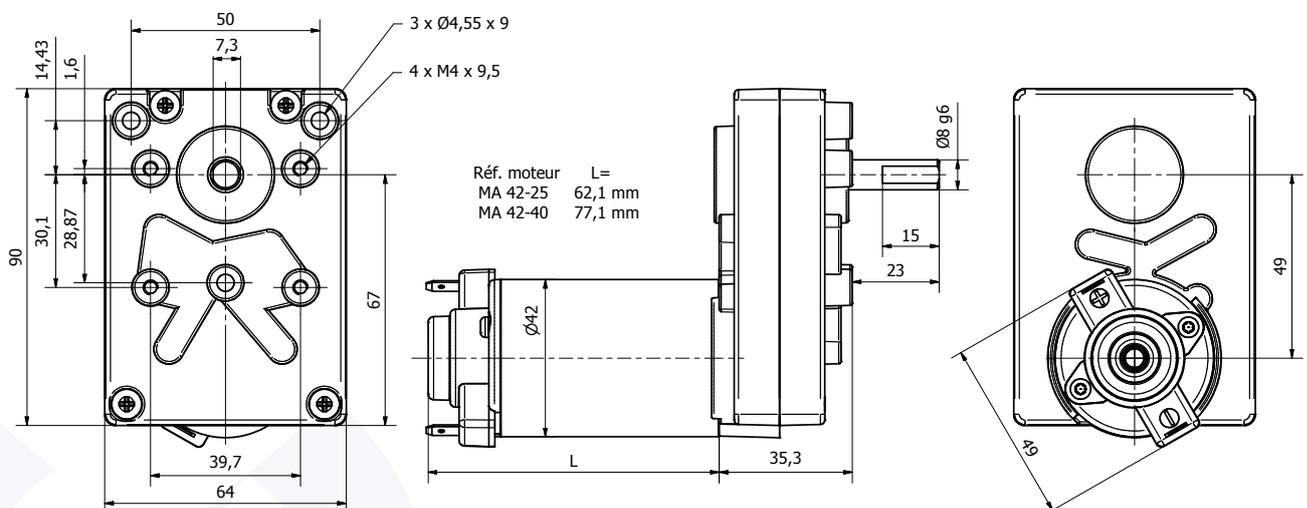
- Moteur à aimants permanents.
- Descriptions des moteurs MA 42-25 ou MA 42-40 : voir pages précédentes suivant performances demandées.
- Sens de rotation normal horaire vu en bout d'axe, le sens inverse peut être obtenu en inversant la connexion électrique par 2 languettes de 4,8mm.

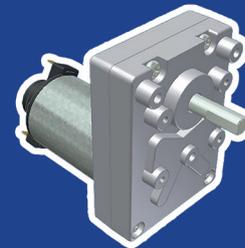
- Rotation sur deux roulements à billes sur axe de sortie.
- Boîtier réducteur en zamak avec trains d'engrenages droits de 3 à 5 étages pour 5,5 N.m maximum.
- Possibilité de très grand rapport de réduction de 10,5÷1 jusqu'à 1480÷1 dans un très faible volume.

OPTIONS

- Possibilité d'adapter l'arbre de sortie à votre application, avec possibilité de 2 sorties d'axe.
- Possibilité de fournir un rapport de réduction intermédiaire.
- Possibilité de monter un capteur tachymétrique ou un système de freinage sur le moteur.

PLAN 2D





MOTORÉDUCTEUR RA 42-50

CARACTÉRISTIQUES



Modèle		RA 42-50 001	RA 42-50 002	RA 42-50 003	RA 42-50 004	RA 42-50 005	RA 42-50 006
Tension d'alimentation (Vcc)		12	24	48	12	24	48
Vitesse de sortie (min-1)	Rapport de réduction	Références des moteurs utilisés avec les réducteurs et couple de sortie nominal (N.m)					
		MA 42-25 001	MA 42-25 002	MA 42-25 003	MA 42-40 001	MA 42-40 002	MA 42-40 003
300	10,5÷1	0,24	0,31	0,28	0,46	0,52	0,55
153	20,6÷1	0,48	0,60	0,54	0,90	1,02	1,08
88	35,6÷1	0,83	1,04	0,93	1,56	1,76	1,87
65	48,4÷1	1,13	1,41	1,27	2,12	2,40	2,54
44	71,6÷1	1,67	2,09	1,88	3,13	3,55	3,76
35	90,5÷1	2,11	2,64	2,37	3,96	4,49	4,75
23	138÷1	2,89	3,62	3,25	5,42	5,50	5,50
18	173÷1	3,63	4,54	4,09	5,50	5,50	5,50
14	232÷1	4,87	5,50	5,48	5,50		5,50
10;5	300÷1	5,50	5,50	5,50	Le montage de moteurs type MA 42-40 est inutile pour ces valeurs de réduction, le réducteur étant limité à 5,5 N.m		
7,8	405÷1	5,50	5,50	5,50			
6,3	498÷1	5,50	5,50	5,50			
5,2	606÷1	5,50	5,50	5,50			
4,4	709÷1	5,50	5,50	5,50			
3,7	847÷1	5,50	5,50	5,50			
2,8	1133÷1	5,50	5,50	5,50			
2,1	1480÷1	5,50	5,50	5,50			
Masse totale maximale (kg)		0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9

PERFORMANCES

