

MOTEUR MA 42-25

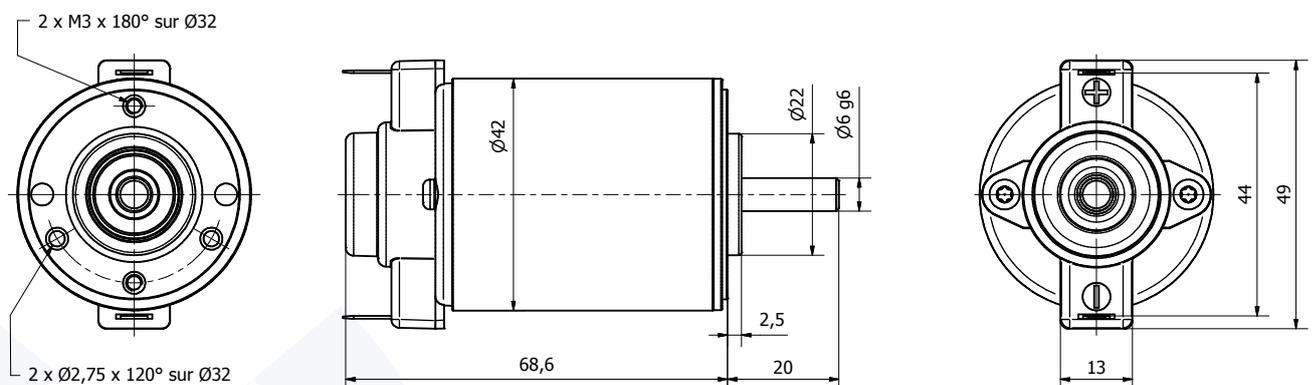
DESCRIPTION

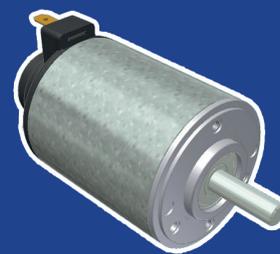
- Moteur à aimants permanents.
- Sens de rotation normal horaire vu en bout d'axe, le sens inverse peut être obtenu en inversant la connexion électrique.
- Rotation sur 2 paliers lisses en bronze fritté autolubrifié, ou 1 ou 2 roulements à billes en option.
- Connexion électrique par languettes de 4,8 x 0,5 mm.
- Les deux balais sont démontables pour remplacement éventuel.
- Classe d'étanchéité : IP50.
- Classe d'isolation : B.
- Durée de vie des balais jusqu'à 3000 h suivant l'utilisation.

OPTIONS

- Toute autre tension d'alimentation en courant continu est réalisable jusqu'à 230 Vcc.
- Toute autre vitesse de rotation entre 1000 et 8000 min-1 est possible suivant l'application.
- Possibilité de 1 ou 2 roulements à billes.
- Possibilité d'autres brides de fixation avec oreilles par exemple.
- Possibilité d'adapter l'arbre de sortie à votre application.
- Possibilité d'ajouter une seconde sortie d'axe à l'opposé de la sortie standard.
- Possibilité de monter un capteur tachymétrique.
- Possibilité de fournir un réducteur à trains parallèles ou à trains planétaires.

PLAN 2D





MOTEUR MA 42-25

CARACTÉRISTIQUES



Modèle	MA 42-25 001	MA 42-25 002	MA 42-25 003	MA 42-25 004	MA 42-25 005	MA 42-25 006
Tension d'alimentation (Vcc)	12	24	48	12	24	48
Vitesse à vide (min ⁻¹)	3950	4250	4100	2900	3100	3100
Courant à vide (A)	0,50	0,30	0,15	0,30	0,16	0,09
Vitesse nominale (min ⁻¹)	3100	3300	3150	2250	2400	2400
Couple nominal (N.cm)	3,5	3,8	3,8	2,8	2,8	3,1
Puissance utile nominale (W)	11	13	13	7	7	8
Courant nominal (A)	1,9	1,1	0,5	1,1	0,6	0,3
Puiss. absorbée nominale (W)	23	25	24	13	14	15
Rendement nominal (%)	54	51	52	52	51	52
Couple de démarrage (N.cm)	16,5	16,8	16,5	12,5	13,0	13,5
Intensité de démarrage (A)	7,1	3,7	1,7	3,7	2,1	1,1
Inertie du rotor (g.cm ²)	73	72	71	73	72	71
Masse totale (kg)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

PERFORMANCES

