

Motoréducteurs C.C. sans balais

Technologie 4-pôles

100 mNm

Série 2622 ... B

Valeurs à 22°C et à tension nominale		2622 S	006 B	012 B	
1	Tension nominale	U_N	6	12	V
2	Résistance entre phases	R	6,97	28,2	Ω
3	Rendement, max.	$\eta_{max.}$	79	79	%
4	Vitesse à vide	n_o	6 400	6 400	min ⁻¹
5	Courant à vide, typ.	I_o	0,01	0,005	A
6	Couple de démarrage	M_H	7,543	7,453	mNm
7	Couple de frottement statique	C_o	0,035	0,035	mNm
8	Coefficient de frottement dynamique	C_v	$8,85 \cdot 10^{-6}$	$8,85 \cdot 10^{-6}$	mNm/min ⁻¹
9	Constante de vitesse	k_n	1 085	543	min ⁻¹ /V
10	Constante FEM	k_E	0,922	1,842	mV/min ⁻¹
11	Constante de couple	k_M	8,8	17,6	mNm/A
12	Constante de courant	k_I	0,114	0,057	A/mNm
13	Pente de la courbe n/M	$\Delta n / \Delta M$	859	870	min ⁻¹ /mNm
14	Inductance entre phases	L	486	1 945	μH
15	Constante de temps mécanique	τ_m	71	72	ms
16	Inertie du rotor	J	7,9	7,9	gcm ²
17	Accélération angulaire	$\alpha_{max.}$	9	9	$\cdot 10^3 \text{ rad/s}^2$
18	Résistances thermiques	R_{th1} / R_{th2}	33 / 27		K/W
19	Constantes de temps thermiques	τ_{w1} / τ_{w2}	23,6 / 222		s

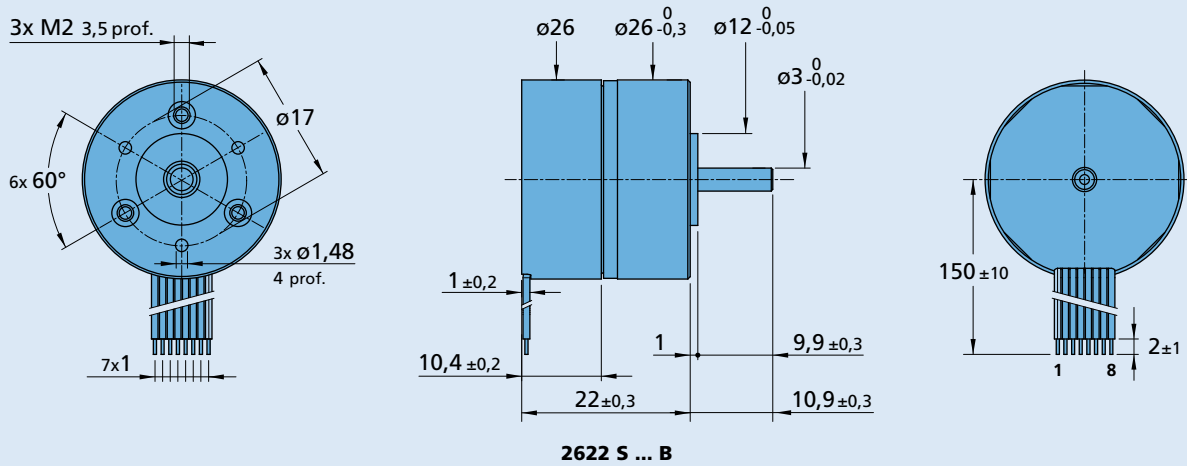
Réducteur intégré

Matériau du boîtier		plastique	
Matériau des engrenages		métal	
Jeu angulaire typique, sans charge	≤	4	°
Palier de l'arbre de sortie		roulements à billes	
Charge de l'arbre max.:			
– radiale (5 mm de la face)	≤	15	N
– axiale	≤	5	N
Pression sur l'arbre max.	≤	10	N
Jeu de l'arbre:			
– radial (5 mm de la face)	≤	0,03	mm
– axial	≤	0,25	mm
Température d'utilisation		– 25 ... + 80	°C

Spécifications

Rapport de réduction (nominal)	Vitesse de sortie jusqu'à n_{max} min ⁻¹	Poids avec moteur	Couple d'entraînement		Sens de rotation (réversible)	Rendement
			Service permanent M_{max} mNm	Service intermittent M_{max} mNm		
8 : 1	635	25	9	30	=	81
22 : 1	223	26	23	75	≠	73
33 : 1	151	26	30	100	=	60
112 : 1	44	27	93	180	≠	59
207 : 1	24	27	100	180	=	53
361 : 1	14	27	100	180	=	53
814 : 1	6	28	100	180	=	43
1 257 : 1	4	29	100	180	=	43

Remarque: vitesse de sortie à 5000 min⁻¹ de vitesse à l'entrée. Basé sur le moteur 2610 ... B.

Dessin technique

Options, informations pour câbles et connexions

 Informations pour la commande exemple: **2622S006B-4082**

Option	Type	Description	Connexion	
4082	Gamme de température	Modifications pour fonctionnement à haute température (-40...+85°C)	No.	Fonction
			1	Phase C
			2	Phase B
			3	Phase A
			4	GND
			5	U _{DD} (+5V)
			6	Capteur de Hall C
			7	Capteur de Hall B
			8	Capteur de Hall A
			Câble standard	
			Matériau PVC	
			8 conducteurs, AWG 28	
			grille 1 mm, fils étamés	

Combinaison de produits

Réducteurs / Vis fileté	Codeurs	Électroniques de commande	Câbles / Accessoires
		SC 1801 P SC 1801 S	Veillez trouver notre large gamme d'accessoires au chapitre « Accessoires ».