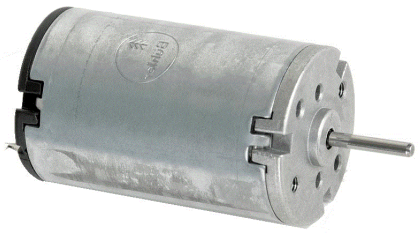
Moteur courant continu
1.13.021.3xx

Les avantages :
Moteur d'entrainement industriel,
Idéal pour fonctionnement en start/stop
et inversion de sens de rotation

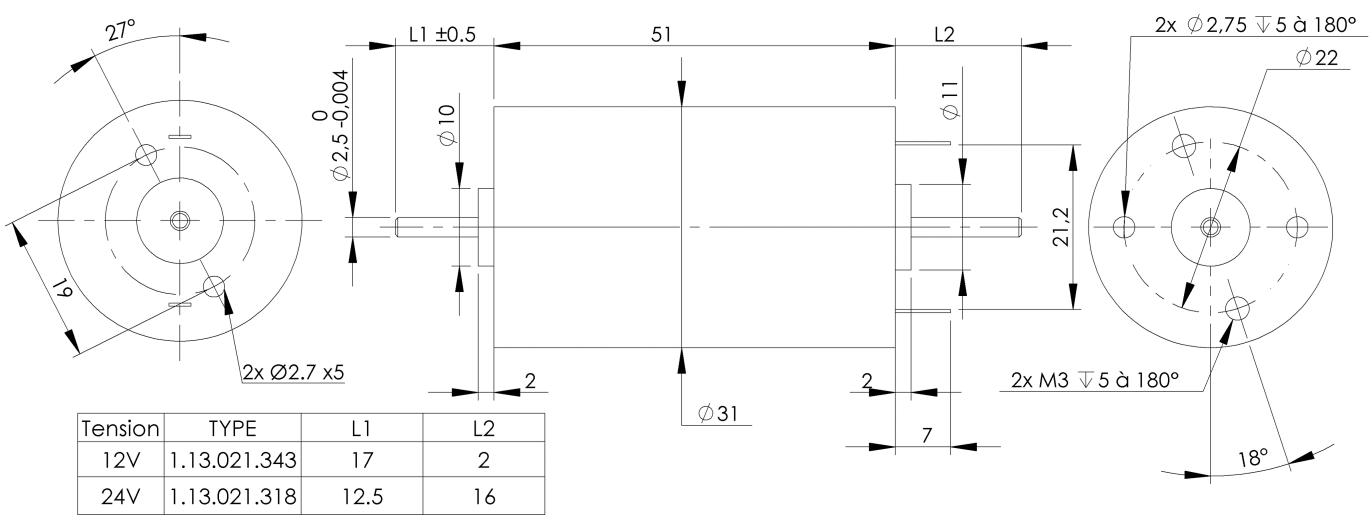


Les produits associés :

> Alimentation
DR-120-24
DR-60-24
DRP-240-24
DRP-480S-24
RS-100-24
RS-150-24
RS-75-24
SP-320-24

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn		2 980
Couple au courant In	mNm	20	21
Courant max permanent (In)	mA	900	540
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn		4 400
Courant à vide à +/- 50%	mA	100	70
Couple de démarrage à Ua	mNm	61	85
Courant de démarrage à Ua	mA	2500	2000
Constante de couple	mNm/A	25	42
Constante de vitesse	tr/mn/V		382
Pente vitesse/couple	tr/mn/mNm		71
Vitesse limite	tr/mn		4 400
Puissance utile max. à Ua	W	7.0	11.7
Rendement maximum	%	65	69
Constante de temps	ms	11	11
Inertie	gcm²	16	16
Résistance aux bornes	Ohm	4.80	12
Résistance thermique	K/W	11	11
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	10	10

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	7
Paliers	Roulement à billes
Aimants	Ferrite
Charge axiale maximum (dynamique)	5 N
Jeu axial minimum	0.05 mm
Jeu axial maximum	0.70 mm
Charge radiale maximum	20 N
à une distance de la face de :	15 mm
Température ambiante mini de	-10 °C
Température ambiante maxi de	+70 °C
Température max. rotor	155 °C
Poids	135 g



Tension	TYPE	L1	L2
12V	1.13.021.343	17	2
24V	1.13.021.318	12.5	16

Editionmars 2024 / sous réserve de modifications