

## Moteur courant continu RC170



### Les produits associés :

- > Alimentation  
DR-30-12 / 24
- > Cartes électroniques  
AToM8 - automate IHM  
ESCON 50/5  
ESCON 70/10  
ESCON DC 36/2  
FIRST DC 1Q 60/10  
NANO DC 1Q 30/3

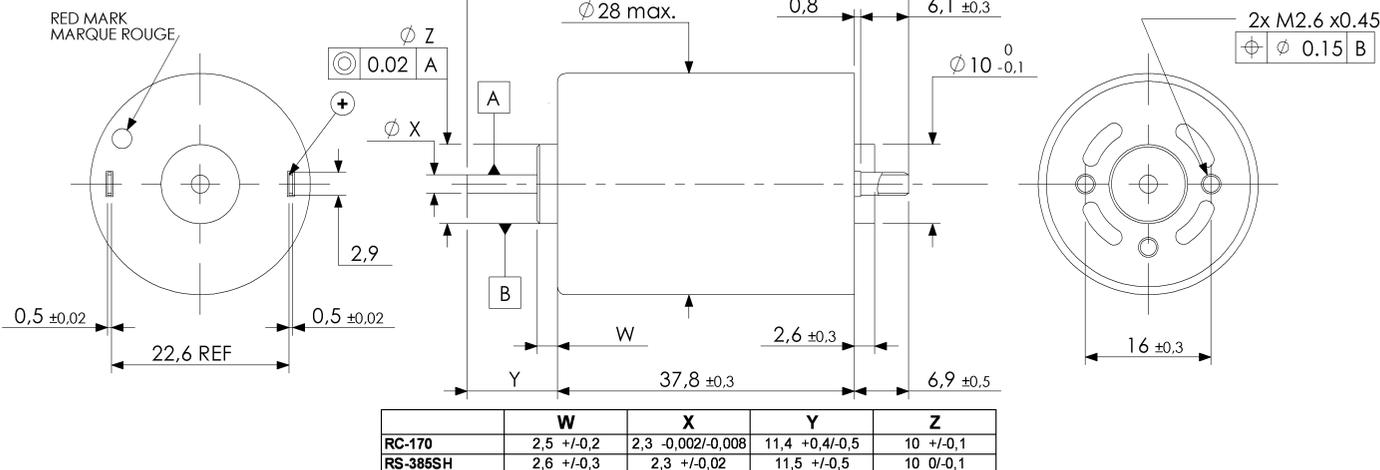
mdp

3 W - 13 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12
Vitesse au courant In	tr/mn	2525
Couple au courant In	mNm	12.50
Courant max permanent (In)	mA	680
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	5500
Courant à vide à +/- 50%	mA	100
Couple de démarrage à Ua	mNm	23.10
Courant de démarrage à Ua	mA	1350
Constante de couple	mNm/A	18.40
Constante de vitesse	tr/mn/V	520
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	238
Vitesse limite	tr/mn	10000
Puissance utile max. à Ua	W	3.3
Rendement maximum	%	48
Inertie	gcm <sup>2</sup>	6.7
Résistance aux bornes	Ohm	8.89

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	5
Paliers	Autolubrifiants
Aimants	Ferrite
Charge axiale maximum (dynamique)	2 N
Jeu axial maximum	0.8 mm
Charge radiale maximum	2 N
à une distance de la face de :	11 mm
Jeu radial	0.06 mm
Température ambiante mini de	-20 °C
Température ambiante maxi de	80 °C
Température max. rotor	150 °C
Poids	75 g

### RS-385SH RC170



Edition février 2021 / sous réserve de modifications

Version du 03/02/2021