

## Moteurs Maxon motor RE035G \*24V



68.9 W

Moteur d'asservissement idéal pour fonctionner en start/stop et inversion de sens de rotation - Faible consommation  
Faible bruit - Rapport puissance/encombrement exceptionnel

**Livraison 48h chrono jusqu'à 5 pièces**

Prix unitaire de **313,00 €** Hors taxes

[Ajouter au panier](#)

[Voir la grille des tarifs](#)

Localiser puis décrire la fonction de chaque élément :

|                     | constructeur | Référence | technologie                               |
|---------------------|--------------|-----------|---|
| actionneur          | Maxon        | RE035G    | machine à courant continu coreless        |
| Capteur de position |              |           |   |
| Capteur de vitesse  | Maxon        | 2822      | Dynamo tachymétrique coef 0,52V/1000tr/mn |

Compléter les tableaux des caractéristiques (corrigées et exprimées en unités SI)

| Paramètres électriques             |         |
|------------------------------------|---------|
| Résistance d'induit R ( $\Omega$ ) | 2.07    |
| Inductance d'induit L (H)          | 0.62e-3 |

| Paramètres mécaniques  |         |
|--|---------|
| Moment d'inertie J ( $\text{kg.m}^2$ )                         | 6.96e-6 |
| Coefficient de frottement visqueux f ( $\text{Nm/rd.s}^{-1}$ ) | 1e-3    |
| Couple de frottement sec $C_s$ (Nm)                            |         |

| Valeurs limites électriques      |  |
|----------------------------------|--|
| Courant Max $I_{\text{max}}$ (A) |  |
|                                  |  |

| Paramètre de couplage |         |
|-----------------------|---------|
| $k_c$ (Nm/A)          | 52.5e-3 |
| $k_e$ (rpm/V)         | 182     |

| Grandeurs électriques nominales |      |
|---------------------------------|------|
| Tension nominale U (V)          | 24   |
| Courant nominal I (A)           | 2.15 |

| Grandeurs mécaniques            |        |
|---------------------------------|--------|
| Vitesse nominale $n_n$ (tr/min) | 3493   |
| Couple nominal $T_n$ (Nm)       | 113e-3 |