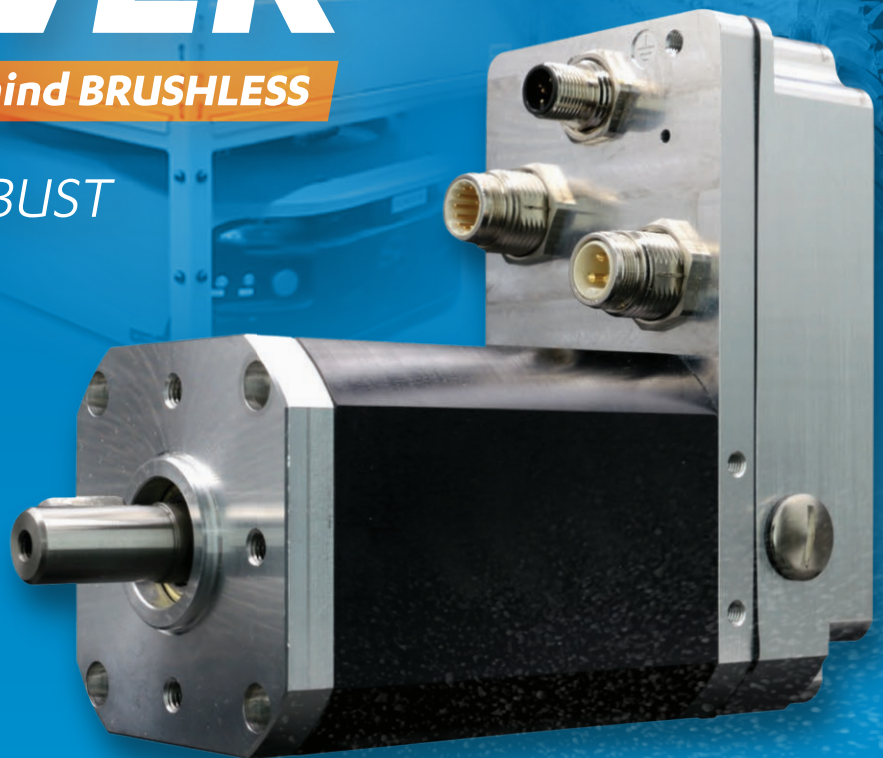


SMART POWER

MOTEUR SQ75 DCmind BRUSHLESS





dcmind
BRUSHLESS
MOTORS

+EASY +SAFE +ROBUST



Découvrez le moteur Brushless le plus puissant de la gamme Crouzet | SQ75 DCmind Brushless

Précision, performance et simplicité d'utilisation

<p>Tension d'alimentation (V)</p> 	<p>Puissance (W)</p> 	<p>Couple (mNm)</p> 	<p>Vitesse (rpm)</p> 
<p>9 - 75 Tensions nominales de référence : 24/32/48</p>	<p>310 - 600</p>	<p>1000 - 1900</p>	<p>1 - 5000</p>

✓ **Face avant** : 75 mm

✓ **Codeur magnétique intégré** : 4096 ppt

✓ **Protection** : IP67 & IP69
Sauf face avant et axe

+ CANopen Interface

OFFRE STANDARD




Code Famille :

80350

80360

80370

	Tension nominale	24 V	32 V	48 V
	Puissance nominale	310 W	400 W	600 W
	Couple nominal	1.0 Nm	1.3 Nm	1.9 Nm
	Vitesse nominale	3000 rpm	2960 rpm	3130 rpm
	Puissance maximale	600 W	900 W	1400 W
	Couple maximal	2.5 Nm	4 Nm	6 Nm
	Interface CANopen	✓	✓	✓

Pour en savoir plus sur la gamme SQ75, **visitez www.crouzet.com**

AVANTAGES

Paramétrage et programmation simplifiés

Restez maître de votre application en toute simplicité

- Démarrage facile de votre moteur avec un **simple câble USB et un PC**
- **Protection contre l'inversion de polarité** en cas d'erreur de câblage
- **Configuration rapide** de votre application grâce au **logiciel GRATUIT DCmind soft + CANopen**
 - Simulation simplifiée de **profils de mouvement** du moteur (vitesse, couple, position)
 - Utilisation des **programmes applicatifs préchargés** pour tester votre application
 - Édition de courbes, de rapports de performance et de "boucles de régulations"
- **Vérification permanente de l'état du moteur** grâce à la LED sur la face avant

Communication et Diagnostic

SQ75 : performant au cœur de votre réseau mais aussi en toute autonomie

- **Interface CANopen** esclave suivant CiA 301 (certifiée) et CiA 402 pour une utilisation dans un **équipement neuf ou existant**
- **Double communication USB et CAN** pour un **paramétrage et un diagnostic en local** facilités même quand le moteur est installé en réseau
- Remontée de données d'usage pour la mise en place de **fonctionnalités de maintenance préventive**

Protection & Sécurité

Protection de votre application et de vos opérateurs

- **Le SQ75 fonctionne avec une tension d'alimentation allant jusqu'à 75 V**, y compris en cas de réjection d'énergie causé par un freinage inertiel élevé
- Le **module de réjection d'énergie** gérable par logiciel protège le moteur pendant les **phases d'accélération et de décélération élevées** (à l'aide d'une résistance de ballast externe standard ajoutée par l'utilisateur)
- Les 2 entrées Safe Torque Off (STO) offre la possibilité de gérer les **arrêts d'urgence**
- **L'isolation galvanique** du bus CAN permet d'éviter que le signal de commande n'interfère avec le réseau CAN

Résistant à l'eau et résistant à la poussière

Pour les applications exigeantes

Les moteurs standard SQ75 sont protégés **IP67 & IP69** (sauf face avant et axe) selon la norme CEI 60259 ; même la version avec frein de maintien (4,5 Nm)

Prêt à fonctionner sur batterie

12 Les applications sur batterie ne sont pas un problème

Le SQ75 **fonctionne parfaitement à basse tension, dès 9 V**: idéal pour les applications sur batterie en 12 V ou 24 V comme par exemple les AGV, la robotique de service...

CANopen

+



+



CE



REACH



CiA 301 & 402

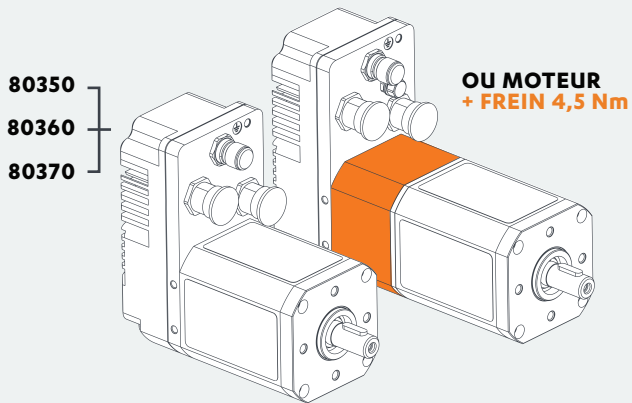


* UL Pending (2019)

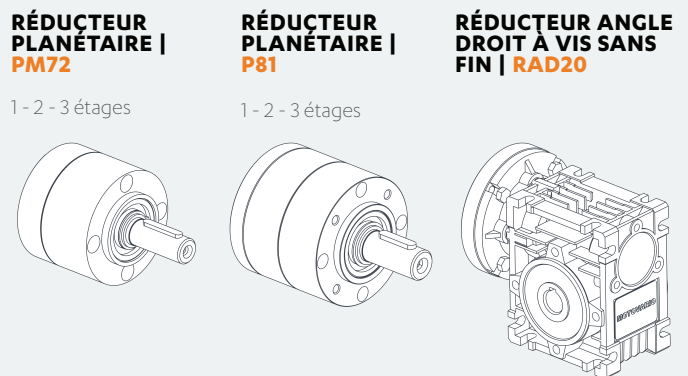


DES COMBINAISONS MULTIPLES !

1 Choisir le moteur



2 Choisir le réducteur



PLUS D'INFOS ?

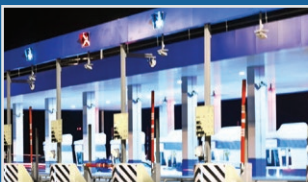
Forte de plus de **90 ans d'expérience** dans la fabrication de moteurs de précision, Crouzet a la solution qui vous convient. Si vous recherchez un partenaire fiable, expérimenté et digne de confiance, l'équipe **DesignLAB de Crouzet** est prête à vous aider.

Contactez dès maintenant nos ingénieurs et nous serons heureux de discuter de vos besoins spécifiques.

DESIGN LAB

Applications types

Contrôle d'accès



Machines d'emballage



Convoyeurs



Pompes péristaltiques



Intralogistique



Robots de service industriels



Robots agricoles



Robotique de défense



COMPRENDRE LA GAMME MOTEURS DCmind BRUSHLESS



FAMILLE SQ57

FAMILLE SQ75

Face avant (mm)	57		75
Gamme de puissance nominale (W)	77 - 170		310 - 600
Électronique intégrée	TNi21	SMi21 SMi21 CAN	SMi22 CAN
Gamme de tension d'alimentation (V)	10 - 36	9 - 75	9 - 75
Vitesse nominale (tr/min)	3250 - 4000	2865 - 3900	2960 - 3130
Couple nominal (mNm)	185 - 390	225 - 565	1000 - 1900
Résolution du codeur (ppr)	12 - 24	4096	4096
Communication	USB	USB & CANopen	USB & CANopen
Logiciel de programmation	Non	DCmind Soft & DCmind Soft + CANopen	DCmind Soft + CANopen
Fonctionnalités	Contrôle de couple et de vitesse	Contrôle de position, de couple et de vitesse	Contrôle de position, de couple et de vitesse
Indice de protection	IP54, jusqu'à IP65* (contactez-nous)		IP67* & IP69*
Option frein de maintien	Externe - 0,5 Nm		Interne - 4,5 Nm
Réducteurs planétaires	P52, P62, P81		PM72, P81
Réducteurs angle droit à vis sans fin	RAD10		RAD20

* Sauf face avant et axe



AMÉRIQUE**CANADA**

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ÉTATS-UNIS

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXIQUE

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

AUTRES PAYS

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE**ALLEMAGNE / AUTRICHE**

Tél. : +49 (0) 2103/9385930
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BELGIQUE

Tél. : +32 (0) 2 620 06 05
Fax : +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAGNE / PORTUGAL

Tél. : +34 (91) 215 80 95
Fax : +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCE

Tél. : +33 (0) 475 802 101
Fax : +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

ITALIE

Tél. : +39 (02) 38 594 099
Fax : +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

PAYS-BAS

Tél. : +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ROYAUME-UNI

Tél. : +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUISSE

Tél. : +41 (0) 225 67 57 90
Fax : +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

AUTRES PAYS

Tél. : +33 (0) 475 802 102
Fax : +33 (0) 475 828 900
customer.relation@crouzet.com

ASIE / PACIFIQUE**CHINE**

Tél. : +86 (21) 8025 7166
Fax : +86 (21) 6107 1771
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD

Tél. : +82 (2) 2679 8312
Fax : +82 (2) 2679 9888
korea@crouzet.com

INDE

Tél. : +91 (80) 6762 4501/500
india@crouzet.com

ASIE DE L'EST & PACIFIQUE

Tél. : +86 (21) 8025 7177
Fax : +86 (21) 6107 1771
eap@crouzet.com

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet Automatismes SAS et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.