



EMERSON
Industrial Automation

Unimotor

Tailles 055 à 250

0,72 N.m à 136 N.m (couple crête : 408 N.m)



**CONTROL
TECHNIQUES**

www.controltechniques.com

Unimotor fm

Unimotor fm est une gamme de servomoteurs AC brushless hautes performances compatibles avec les variateurs Control Techniques. L'abréviation «fm» signifie «flexible motor», et fait référence à la vaste gamme d'applications possibles. Ces moteurs sont disponibles dans sept tailles, avec plusieurs longueurs et types de montage différents.



Fiabilité et innovation

La conception de l'Unimotor fm fait appel à un processus de développement éprouvé dont l'innovation et la fiabilité sont les priorités. Ce processus a permis à Control Techniques d'acquiescer une réputation de leader du marché, tant en termes de performances que de qualité des produits.

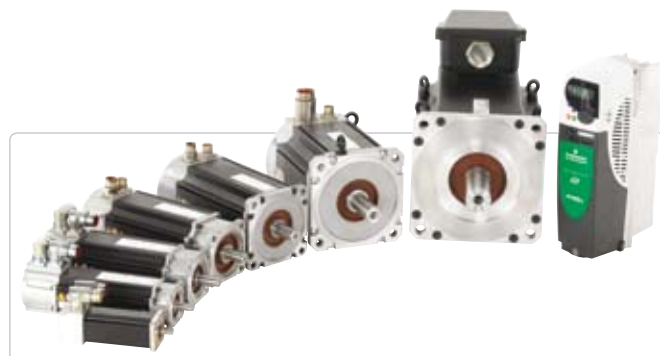
Compatibilité optimale des moteurs et des variateurs

Les moteurs et les variateurs Control Techniques sont conçus pour former des systèmes d'entraînement optimisés. L'Unimotor fm s'inscrit parfaitement dans cette tradition en se positionnant comme un complément idéal pour les variateurs Unidrive SP, Digitax ST et Epsilon EP.

Caractéristiques générales

Ses caractéristiques hautement flexibles font de l'Unimotor fm la solution idéale pour une vaste gamme d'applications industrielles :

- Plage de couple : 0,72 N.m à 136 N.m
- Freins de parking standard ou à haute dissipation d'énergie
- Grande variété de connecteurs (connecteur vertical, à 90°, à 90° orientable, et raccordement hybride via boîte à bornes pour la taille 250)
- Nombreux types de bride disponibles (CEI/NEMA)
- Plusieurs diamètres d'arbre proposés, arbre plein ou claveté,
- protection IP65, étanchéité assurée contre les projections de liquide et la poussière lors du montage et du raccordement
- Inertie standard pour des performances dynamiques élevées, inertie élevée en option
- Performances de tout premier ordre
- Des tests rigoureux ont été effectués pour garantir les performances et la fiabilité de l'Unimotor fm
- Moteurs à couple crête élevé en option (jusqu'à 5 fois supérieur au couple à l'arrêt)
- Tensions d'enroulement : 400 V et 220 V
- Vitesses nominales disponibles : 1500, 2000, 3000, 4000, 6000 t/min, et d'autres encore





Unimotor fm est une gamme de servomoteurs AC brushless hautes performances compatibles avec les variateurs Control Techniques. L'abréviation «fm» signifie «flexible motor», et fait référence à la vaste gamme d'applications possibles. Ces moteurs sont disponibles dans sept tailles, avec plusieurs longueurs et types de montage différents.

Fiabilité et innovation

La conception de l'Unimotor fm fait appel à un processus de développement éprouvé dont l'innovation et la fiabilité sont les priorités. Ce processus a permis à Control Techniques d'acquérir une réputation de leader du marché, tant en termes de performances que de qualité des produits.

Compatibilité optimale Les moteurs **RoHS**
Compatibles **Control Techniques** **Compliant**

Les moteurs et les variateurs Control Techniques sont
 conçus pour former des systèmes d'entraînement
 parfaitement adaptés à vos applications. L'Unimotor fm est
 la solution idéale pour les variateurs Unidrive SP, Digitax ST et Epsilon EP.





Idéal pour les modernisations

L'Unimotor fm est le choix de modernisation idéal grâce à ses caractéristiques qui garantissent son intégration aisée à vos systèmes d'entraînement servo. Sa conception a été prévue pour permettre aux clients Unimotor existants de migrer en toute simplicité vers la nouvelle plate-forme. En effet, tous les types d'interface de connexion et les dimensions de montage restent inchangés. Si vous envisagez de moderniser votre système, l'Unimotor fm est le choix qui s'impose.

Conception personnalisée des moteurs

Notre engagement envers nos clients inclut la conception de produits spécialisés pour répondre aux exigences spécifiques de leurs applications.

Large gamme d'options complémentaires

Nous proposons une gamme complète d'options complémentaires pour l'Unimotor fm, adaptées à toutes les exigences de vos systèmes :

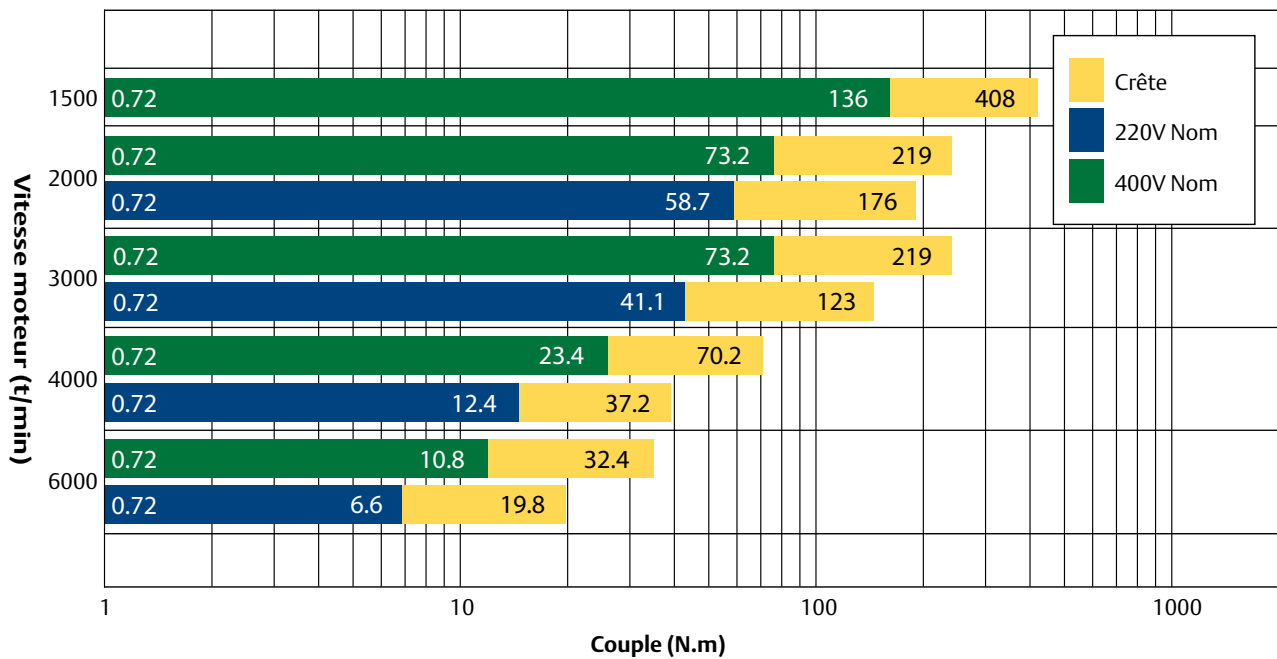
- Câbles de puissance et de retour vitesse / position pour les applications statiques et dynamiques
- Adaptations de ventilation
- Réducteurs de vitesse
- Connecteurs

Proximité, partout dans le monde

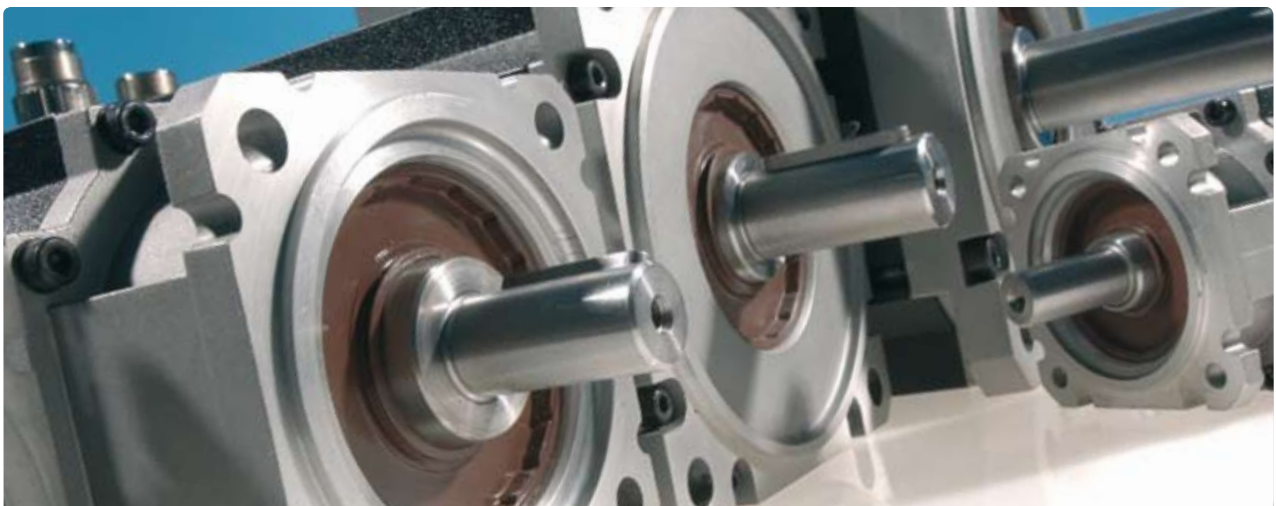
Tous nos produits bénéficient du soutien qu'offre le vaste réseau de support mondial de Control Techniques, avec près de 90 "Drive Centres" et revendeurs présents dans 65 pays.



Plages de couple



NB : la sélection du couple moto-variateur dépend de l'application (courbe de charge et service)



Drive Centres & Centres d'applications Control Techniques

<p>AUSTRALIE Melbourne Application Centre Tél. : +61 3 973 81777 controltechniques.au@emerson.com</p> <p>Sydney Drive Centre Tél. : +61 2 9838 7222 controltechniques.au@emerson.com</p> <p>AUTRICHE Linz Drive Centre Tél. : +43 7229 789480 controltechniques.at@emerson.com</p> <p>BELGIQUE Brussels Drive Centre Tél. : +32 1574 0700 controltechniques.be@emerson.com</p> <p>BRESIL Emerson do Brazil Ltda Tél. : +5511 3618 6569 controltechniques.br@emerson.com</p> <p>CANADA Toronto Drive Centre Tél. : +1 905 201 4699 controltechniques.ca@emerson.com</p> <p>Calgary Drive Centre Tél. : +1 403 253 8738 controltechniques.ca@emerson.com</p> <p>CHINE Shanghai Drive Centre Tél. : +86 21 5426 0668 controltechniques.ch@emerson.com</p> <p>Beijing Application Centre Tél. : +86 10 856 31122 post. 820 controltechniques.ch@emerson.com</p> <p>RÉPUBLIQUE TCHÈQUE Brno Drive Centre Tél. : +420 541 192111 controltechniques.cz@emerson.com</p> <p>DANEMARK Copenhagen Drive Centre Tél. : +45 4369 6100 controltechniques.dk@emerson.com</p>	<p>FRANCE* Angoulême Drive Centre Tél. : +33 5 4564 5454 controltechniques.fr@emerson.com</p> <p>ALLEMAGNE Bonn Drive Centre Tél. : +49 2242 8770 controltechniques.de@emerson.com</p> <p>Chemnitz Drive Centre Tél. : +49 3722 52030 controltechniques.de@emerson.com</p> <p>Darmstadt Drive Centre Tél. : +49 6251 17700 controltechniques.de@emerson.com</p> <p>GRÈCE* Athens Application Centre Tél. : +0030 210 57 86086/088 controltechniques.gr@emerson.com</p> <p>PAYS-BAS Rotterdam Drive Centre Tél. : +31 184 420555 controltechniques.nl@emerson.com</p> <p>HONG KONG Hong Kong Application Centre Tél. : +852 2979 5271 controltechniques.hk@emerson.com</p> <p>INDE Chennai Drive Centre Tél. : +91 44 2496 1123/ 2496 1130/2496 1083 controltechniques.in@emerson.com</p> <p>Pune Application Centre Tél. : +91 20 2612 7956/2612 8415 controltechniques.in@emerson.com</p> <p>Kolkata Application Centre Tél. : +91 33 2357 5302/2357 5306 controltechniques.in@emerson.com</p> <p>New Delhi Application Centre Tél. : +91 11 2 576 4782/2 581 3166 controltechniques.in@emerson.com</p>	<p>IRELAND Newbridge Drive Centre Tél. : +353 45 448200 controltechniques.ie@emerson.com</p> <p>ITALIE Milan Drive Centre Tél. : +39 02575 751 controltechniques.it@emerson.com</p> <p>Reggio Emilia Application Centre Tél. : +39 02575 751 controltechniques.it@emerson.com</p> <p>Vicenza Drive Centre Tél. : +39 0444 933400 controltechniques.it@emerson.com</p> <p>CORÉE Seoul Application Centre Tél. : +82 2 3483 1605 controltechniques.kr@emerson.com</p> <p>MALAISIE Kuala Lumpur Drive Centre Tél. : +603 5634 9776 controltechniques.my@emerson.com</p> <p>RÉPUBLIQUE D'AFRIQUE DU SUD Johannesburg Drive Centre Tél. : +27 11 462 1740 controltechniques.za@emerson.com</p> <p>Cape Town Application Centre Tél. : +27 21 556 0245 controltechniques.za@emerson.com</p> <p>RUSSIE Moscow Application Centre Tél. : +7 495 981 9811 controltechniques.ru@emerson.com</p> <p>SINGAPOUR Singapore Drive Centre Tél. : +65 6468 8979 controltechniques.sg@emerson.com</p>	<p>SLOVAQUIE EMERSON A.S Tél. : +421 32 7700 369 controltechniques.sk@emerson.com</p> <p>ESPAGNE Barcelona Drive Centre Tél. : +34 93 680 1661 controltechniques.es@emerson.com</p> <p>Bilbao Application Centre Tél. : +34 94 620 3646 controltechniques.es@emerson.com</p> <p>Valencia Drive Centre Tél. : +34 96 154 2900 controltechniques.es@emerson.com</p> <p>SUÈDE* Stockholm Application Centre Tél. : +468 554 241 00 controltechniques.se@emerson.com</p> <p>SUISSE Lausanne Application Centre Tél. : +41 21 637 7070 controltechniques.ch@emerson.com</p> <p>Zurich Drive Centre Tél. : +41 56 201 4242 controltechniques.ch@emerson.com</p> <p>TAÏWAN Taipei Application Centre Tél. : +886 22325 9555 controltechniques.tw@emerson.com</p> <p>THAÏLANDE Bangkok Drive Centre Tél. : +66 2962 2092 99 controltechniques.th@emerson.com</p> <p>TURQUIE Istanbul Drive Centre Tél. : +90 216 4182420 controltechniques.tr@emerson.com</p>	<p>ÉMIRATS ARABES UNIS* Emerson FZE Tél. : +971 4 8118100 ct.dubai@emerson.com</p> <p>ROYAUME-UNI Telford Drive Centre Tél. : +44 1952 213700 controltechniques.uk@emerson.com</p> <p>ÉTATS-UNIS California Drive Centre Tél. : +1 562 943 0300 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Charlotte Application Centre Tél. : +1 704 393 3366 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Chicago Application Centre Tél. : +1 630 752 9090 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Cleveland Drive Centre Tél. : +1 440 717 0123 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Florida Drive Centre Tél. : +1 239 693 7200 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Agence commerciale d'Amérique Latine Tél. : +1 305 818 8897 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Siège É-U Minneapolis Tél. : +1 952 995 8000 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Oregon Drive Centre Tél. : +1 503 266 2094 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Providence Drive Centre Tél. : +1 401 541 7277 controltechniques.us@emerson.com</p> <p>Utah Drive Centre Tél. : +1 801 566 5521 controltechniques.us@emerson.com</p>
---	--	--	--	---

Distributeurs de Control Techniques

<p>ARGENTINE Euro Techniques SA Tél. : +54 11 4331 7820 eurotech@eurotechsa.com.ar</p> <p>BAHRÉÏN Emerson FZE Tél. : +971 4 8118100 ct.bahrain@emerson.com</p> <p>BULGARIE BLS - Automation Ltd Tél. : +359 32 968 007 info@blsaautomation.com</p> <p>AMÉRIQUE CENTRALE Mercado Industrial Inc. Tél. : +1 305 854 9515 rsaybe@mercadoindustrialinc.com</p> <p>CHILI Ingeniería Y Desarrollo Tecnológico S.A Tél. : +56 2741 9624 idt@idt.cl</p> <p>COLOMBIE Sistronic LTDA Tél. : +57 2 555 60 00 sistronic@telesat.com.co</p>	<p>CROATIE Zigg-Pro d.o.o Tél. : +385 1 3463 000 zigg-pro@zgh.tinet.hr</p> <p>CHYPRE Acme Industrial Electronic Services Ltd Tél. : +3572 5 332181 acme@cytanet.com.cy</p> <p>EGYPTE Samiram Tél. : +202 7360849/ +202 7603877 samiramz@samiram.com</p> <p>FINLANDE SKS Control Tél. : +358 207 6461 control@sk.fi</p> <p>HONGRIE Control-VH Kft Tél. : +361 431 1160 info@controlvh.hu</p> <p>ISLANDE Samey ehf Tél. : +354 510 5200 samey@samey.is</p>	<p>INDONÉSIE Pt Apikon Indonesia Tél. : +65 6468 8979 info.my@controltechniques.com</p> <p>Pt Yua Esa Sempurna Sejahtera Tél. : +65 6468 8979 info.my@controltechniques.com</p> <p>ISRAËL Dor Drives Systems Ltd Tél. : +972 3900 7595 info@dor1.co.il</p> <p>KENYA Kassam & Bros Co. Ltd Tél. : +254 2 556 418 kassambros@africaonline.co.ke</p> <p>KOWEÏT Emerson FZE Tél. : +971 4 8118100 ct.kuwait@emerson.com</p> <p>LETTONIE EMT Tél. : +371 760 2026 janis@emt.lv</p>	<p>LIBAN Black Box Automation & Control Tél. : +961 1 443773 info@blackboxcontrol.com</p> <p>LITUANIE Elinta UAB Tél. : +370 37 351 987 sigitas@elinta.lt</p> <p>MALTE Mekanika Limited Tél. : +35621 442 039 mfrancia@gasan.com</p> <p>MEXIQUE MELCSA Tél. : +52 55 5561 1312 melcsamx@serve.net.mx SERVITECK, S.A de C.V Tél. : +52 55 5398 9591 servitek@data.net.mx</p> <p>MAROC Leroy Somer Maroc Tél. : +212 22 354948 lsmaroc@wanadoopro.ma</p> <p>NOUVELLE-ZÉLANDE Advanced Motor Control. Ph. Tél. : +64 (0) 274 363 067 info.au@controltechniques.com</p>	<p>PHILIPPINES Control Techniques Singapore Ltd Tél. : +65 6468 8979 info.my@controltechniques.com</p> <p>POLOGNE APATOR CONTROL Sp. z o.o Tél. : +48 56 6191 207 drives@apator.torun.pl</p> <p>PORTUGAL Harker Sumner S.A Tél. : +351 22 947 8090 drives.automation@harker.pt</p> <p>PORTO RICO Powermotion Tél. : +1 787 843 3648 dennis@powermotionpr.com</p> <p>QATAR Emerson FZE Tél. : +971 4 8118100 ct.qatar@emerson.com</p> <p>ARABIE SAOUDITE A. Abunayan Electric Corp. Tél. : +966 1 477 9111 aec-salesmarketing@abunayanangroup.com</p>	<p>SERBIE ET MONTÉNÉGR0 Master Inzenjering d.o.o Tél. : +381 24 551 605 master@eunet.yu</p> <p>SLOVÉNIE PS Logatec Tél. : +386 1 750 8510 ps-log@ps-log.si</p> <p>TUNISIE SIA Ben Djemaa & CIE Tél. : +216 1 332 923 bendjemaa@planet.tn</p> <p>URUGUAY SECOIN S.A. Tél. : +5982 2093815 secoin@secoin.com.uy</p> <p>VENEZUELA Digimex Sistemas C.A. Tél. : +58 243 551 1634</p> <p>VIËT-NAM N.Duc Thinh Tél. : +84 8 9490633 infotech@nducthinh.com.vn</p>
--	--	--	---	--	---