

Démarrateurs de moteur intelligents sous boîtier Séries 150, 152 et 153



Démarrateurs progressifs SMC™-3, SMC™ Flex et SMC™-50

Avantages

- Réduction des contraintes mécaniques, de l'usure et de la maintenance
- Pics de tension/courant et perturbations de ligne plus faibles
- Diminution des coups de bélier dans les applications de pompage
- Technologie de câblage encliquetable pour une installation plus rapide et facile
- Réduction des pics de consommation électrique et des frais de consommation
- Boîtier reposant au sol, classé intérieur/extérieur, à encombrement réduit nécessitant moins d'espace

Fonctionnalité

Options de commande évoluée

- Programmable par l'utilisateur
- Adaptable selon la nature critique de l'application
- Modes local, manuel et automatique

Diagnostics embarqués

- Surveillance du courant, de la tension, de la puissance et de l'énergie
- Défauts et alarmes

Coût installé le plus bas avec intégration réseau

- Facilité de liaison de communication (par ex. multiples protocoles, profil complémentaire)
- E/S et commande localisées
- Réduction du câblage

Les démarrateurs progressifs sous boîtier offrent un équilibre entre performance, polyvalence et prix.



Présentation

Les fonctionnalités et la flexibilité des démarrateurs progressifs SMC-3, SMC Flex et SMC-50 sous boîtier en font des équipements parfaitement adaptés à presque toutes les applications. Ils minimisent l'usure mécanique résultant du démarrage à pleine tension, permettant un démarrage plus long. Cela prolonge la durée de vie du système et réduit les perturbations de ligne, ce qui limite les temps d'arrêt et augmente le rendement. Les démarrateurs progressifs avec boîtier, assemblés en usine, sont des solutions personnalisées adaptées à votre application spécifique. Ils sont cependant pré-conditionnés pour permettre la standardisation et la livraison rapide depuis des centres de configuration régionaux.

Équipements disponibles

Les SMC-3, SMC-Flex et SMC-50 sous boîtier sont disponibles en version simple, version combinée avec sectionneur à fusibles ou combinée avec disjoncteur. Ces solutions peuvent être entièrement personnalisées avec n'importe quel choix parmi une grande variété d'options installées en usine, elles sont pré-conditionnées en usine pour réduire les délais de livraison.

Grâce à une personnalisation de pointe, aux options disponibles et à leurs fonctionnalités, ces démarrateurs progressifs constituent un choix évident pour de nombreuses applications, spécialisées ou non.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Solutions de démarrage progressif sous boîtier

Les solutions de démarrage progressif sous boîtier bénéficient de tous les avantages de démarrage, d'arrêt, de protection et de diagnostic des démarreurs progressifs Allen-Bradley®, dans une solution personnalisable et pré-conditionnée. Les démarreurs progressifs sous boîtier assemblés en usine sont livrés prêts à être installés, avec des délais de livraison rapides.

Démarreur progressif SMC-3 sous boîtier

Solution compacte et économique pour les applications sur machine ou de pompage

- Disponible de 3 à 480 A
- Technologie de câblage encliquetable¹

Séries 150C, 152C, 153C

APPLICATIONS : *Convoyeurs • Ventilateurs • Pompes • Refroidisseurs • Mélangeurs • Ascenseurs*



Démarreur progressif SMC Flex sous boîtier

Conception modulaire avec performances élevées et flexibilité de communication

- Disponible de 5 à 1 250 A
- Technologie de câblage encliquetable¹
- IHM avec pavé numérique complet monté sur porte en option

Séries 150F, 152F, 153F

APPLICATIONS : *Compresseurs • Pompes • Ventilateurs • Convoyeurs • Scies à ruban • Refroidisseurs • Centrifuges*

Démarreur progressif SMC-50 sous boîtier

Solution évolutive, répondant à une grande variété de besoins de commande

- Disponible de 90 à 520 A
- Technologie de câblage encliquetable¹
- Conditions de service normales et intensives
- Bypass externe en mode démarrage ou marche en option
- IHM montée sur porte en option avec flèches de sélection et touches programmables pour faciliter la navigation
- Modules d'E/S d'extension TOR et analogiques et protection en option

Séries 150S, 152S, 153S

APPLICATIONS : *Pompes • Compresseurs • Ventilateurs • Convoyeurs • Scies à ruban • Broyeurs • Concasseurs • Meuleuses • Déchiqueteuses • Centrifuges*



¹Câblage encliquetable disponible de 90 à 520 A

Comparatif des fonctionnalités des démarreurs progressifs

	Démarreur progressif SMC-3	Démarreur progressif SMC Flex	Démarreur progressif SMC-50
Vraie commande triphasée	Oui	Oui	Oui
Bypass	Interne	Interne	Externe
Protection et diagnostics	Basique	Évoluée	Leader de l'industrie
Modes de démarrage/arrêt	5	9	17
Type de coffret	1/12/4 ou 3R	1/12/4 ou 3R	1/12/4 ou 3R
Modules de communication installés en usine (en option)	Aucun	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfIBUS	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfIBUS
Plage de tension	200 à 575 V c.a.	200 à 575 V c.a.	200 à 575 V c.a.
Tension de commande	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.
Gamme d'options et personnalisation	Modérée	Étendue	Étendue
Personnalisation par des normes modifiées	Oui	Oui	Oui

Coffrets de démarreur progressif

Les tailles standard de coffret sont disponibles en trois largeurs :

- 400 mm
- 600 mm
- 1 000 mm



Les accessoires de coffret sont disponibles pour chaque largeur

- Rail de montage pour installation de porte
- Socle de montage pour coffret, plastique haute résistance
- Socle de montage pour coffret, tôle d'acier



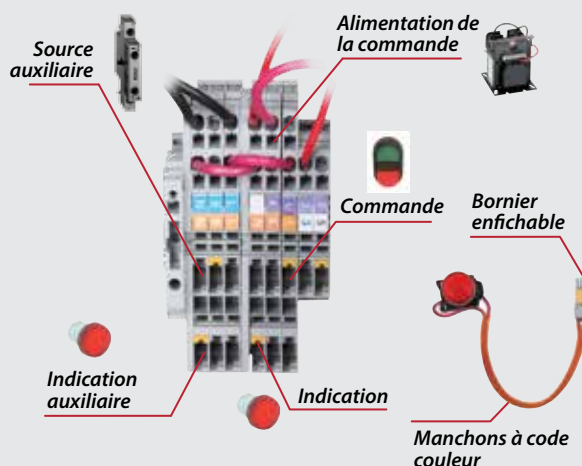
Caractéristiques nominales et environnementales

- Conformité aux normes : UL 508A
- Température du coffret et ambiante en fonctionnement : -5 à 40 °C (23 à 104 °F)
- Altitude : 2 000 m
- Humidité : 5 à 95 % (sans condensation)

Technologie de câblage encliquetable

Facilité de câblage

Beaucoup de nos démarreurs progressifs sous boîtier¹ sont désormais dotés d'un câblage pour composants codé en couleur par fonction. Le manchon du câblage correspond à une étiquette colorée sur le bornier, ce qui limite les erreurs de câblage et permet d'effectuer les raccordements plus rapidement.



¹Câblage encliquetable disponible de 90 à 520 A

Commandes industrielles modifiées

Le service Modified Industrial Controls de Rockwell Automation® peut traiter vos besoins de conception de panneaux, de la conception à la réalisation. Nous vous proposons une relation unique, d'ingénieur à ingénieur, qui garantit que tous les aspects de votre panneau sont conçus, élaborés et livrés conformément à vos spécifications, à votre calendrier et à votre budget.

Les panneaux personnalisables comprennent :

- Automates programmables
- Démarreurs
- E/S distribuées
- Servovariateurs
- Boutons-poussoirs et voyants lumineux
- Produits partenaires et autres dispositifs tiers



Pour en savoir plus sur les
Commandes industrielles modifiées :
www.rockwellautomation.com/go/lit/icp-modified

Centres de configuration régionaux

Les centres de configuration régionaux de Rockwell Automation sont situés dans votre région pour vous aider à obtenir le bon produit, au moment où vous en avez besoin.

Disponibilité

- Les produits sont expédiés sous 5 jours

Flexibilité

- Modifications installées en usine
- Conformité aux obligations et aux normes régionales

Les démarreurs progressifs sous boîtier sont assemblés dans les centres de configuration régionaux du Centre et de l'Ouest.



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. et Rockwell Software sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278