

## Démarrateurs moteur intelligents SMC-Flex

- Plage de 1...1250/1600 A
- Démarrage progressif
- Démarrage à limitation de courant
- Double rampe
- Pleine tension
- Accélération à vitesse linéaire
- Petite vitesse présélectionnée
- Arrêt progressif



### Options

- Commande de pompe
- Commande de freinage

### Jusqu'à 480 V c.a.

Raccordement en ligne**‡		Raccordement en triangle**‡		Commande 100...240 V c.a., 50/60 Hz§	
				Sans option	Avec option commande de pompe
Courant moteur [A]	400 V [kW]	Courant moteur [A]	400 V [kW]	Référence	Référence
1...5	2,2	1,7...8,7	4	150-F5NBD	150-F5NBDB
5...25	11	8,7...43	22	150-F25NBD	150-F25NBDB
8,6...43	22	14,9...74	37	150-F43NBD	150-F43NBDB
12...60	30	20,8...104	55	150-F60NBD	150-F60NBDB
17...85	45	29,4...147	75	150-F85NBD	150-F85NBDB
27...108	55	47...187	90	150-F108NBD	150-F108NBDB
34...135	75	59...234	132	150-F135NBD	150-F135NBDB
67...201	110	116...348	160	150-F201NBD	150-F201NBDB
84...251	132	145...435	250	150-F251NBD	150-F251NBDB
106...317	160	183...549	315	150-F317NBD	150-F317NBDB
120...361	200	208...625	355	150-F361NBD	150-F361NBDB
160...480	250	277...831	450	150-F480NBD	150-F480NBDB
208...625	355	283...850	500	150-F625NBA	150-F625NBAB
260...780	450	300...900	500	150-F780NBA	150-F780NBAB
323...970	560	400...1200	710	150-F970NBA	150-F970NBAB
416...1250	710	533...1600	900	150-F1250NBA	150-F1250NBAB

\* Les démarreurs de 108 A et plus ne sont pas équipés de cosses de raccordement de ligne et de charge.

✱ Le courant pleine charge du moteur et le courant de fonctionnement du moteur doivent figurer dans la plage de courant de l'équipement pour fonctionner correctement.

‡ Catégorie d'emploi : **5...480 A** : AC-53b : 3-50 : 1750/625...**1250 A** : AC-53b : 3-50 : 3550

§ Plage de tensions de commande réduite pour les appareils de 625...1250 A. Voir le tableau de configuration « **b** », page 1-94.

## Démarrateurs moteur intelligents SMC-Flex (suite)

Jusqu'à 600 V c.a. (690 V également disponible♣)

Raccordement en ligne**‡		Raccordement en triangle**‡		Commande 100...240 V c.a. 50/60 Hz§	
				Sans option	Avec option commande de pompe
Courant moteur [A]	500 V [kW]	Courant moteur [A]	500 V [kW]	Référence	Référence
1...5	2,2	1,7...8,7	5,5	150-F5NCD	150-F5NCDB
5...25	15	8,7...43	15	150-F25NCD	150-F25NCDB
8,6...43	22	14,9...74	45	150-F43NCD	150-F43NCDB
12...60	37	20,8...104	55	150-F60NCD	150-F60NCDB
17...85	55	29,4...147	90	150-F85NCD	150-F85NCDB
27...108	75	47...187	132	150-F108NCD	150-F108NCDB
34...135	90	59...234	160	150-F135NCD	150-F135NCDB
67...201	132	116...348	250	150-F201NCD	150-F201NCDB
84...251	160	145...435	315	150-F251NCD	150-F251NCDB
106...317	200	183...549	400	150-F317NCD	150-F317NCDB
120...361	250	208...625	450	150-F361NCD	150-F361NCDB
160...480	315	277...831	560	150-F480NCD	150-F480NCDB
208...625	450	283...850	560	150-F625NCA	150-F625NCAB
260...780	560	300...900	630	150-F780NCA	150-F780NCAB
323...970	710	400...1200	800	150-F970NCA	150-F970NCAB
416...1250	900	533...1600	1100	150-F1250NCA	150-F1250NCAB

\* Les démarreurs de 108 A et plus ne sont pas équipés de cosses de raccordement de ligne et de charge.

\* Le courant pleine charge du moteur et le courant de fonctionnement du moteur doivent figurer dans la plage de courant de l'équipement pour fonctionner correctement.

‡ Catégorie d'emploi : **5...480 A** : AC-53b : 3-50 : 1750/625...**1250 A** : AC-53b : 3-50 : 3550§ Plage de tensions de commande réduite pour les appareils de 625...1250 A. Voir le tableau de configuration « **b** » ci-après.

## Options de configuration

150-F108N B D B  
a b c

**a**

Options	Plage de tensions
B	Jusqu'à 480 V c.a.
C	Jusqu'à 600 V c.a.
Z	Jusqu'à 690 V c.a.♣

**b**

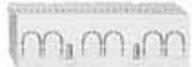
Options	Tension de commande
D	100...240 V c.a., 50/60 Hz (unités 5...480 A)
R	24 V c.a./c.c. (unités de 5...480 A) (ouvert uniquement)
E	110/120 V c.a. (unités de 625...1250 A)
A	230/240 V c.a. (unités de 625...1250 A)

**c**

Options	Description
Vide	Standard
B	<b>Commande de pompe</b> Permet une accélération et une décélération progressives, ce qui réduit les « coups de bélier » provoqués par le démarrage et l'arrêt des pompes centrifuges. Le temps de démarrage est réglable de 0 à 30 secondes et le temps d'arrêt de 0 à 120 secondes.
D	<b>Commande de freinage</b> Offre les fonctions de freinage intelligent (SMB), Accu-Stop (arrêt précis) et petite vitesse avec freinage. Tarifs sur demande.

♣ Pour les types de 108...1250 A uniquement

## Accessoires pour démarreurs SMC-Flex

Description		Référence	
<b>Modules de protection*</b>			
	Module de protection 480 V	5...85 A	150-F84
		108...1250 A	150-F84L
	Module de protection 600 V	5...85 A	150-F86
		108...1250 A	150-F86L
<b>Cache-bornes CEI*</b>			
	<b>Cache-bornes</b> Cache-bornes CEI côté secteur ou côté charge pour appareils de 108 et 135 A. Protection à face isolée		150-TC1
	<b>Cache-bornes</b> Cache-bornes CEI côté secteur ou côté charge pour appareils de 201...251 A. Protection à face isolée		150-TC2
	<b>Cache-bornes</b> Cache-bornes CEI côté secteur ou côté charge pour appareils de 317...480 A. Protection à face isolée		150-TC3
<b>Modules d'interface opérateur</b>			
	Modules d'interface opérateur portatif	Ecran LCD, clavier numérique complet‡	20-HIM-A3
		Ecran LCD, HIM de programmation uniquement‡	20-HIM-A5
	Modules d'interface opérateur à montage sur porte	Ecran LCD, clavier numérique complet (câble de 3 m inclus)	20-HIM-C3S
	Câbles d'interface pour module d'interface opérateur	Câble d'interface HIM, long. 1 m	20-HIM-H10
<b>Modules de communication</b>			
	Modules de communication (IP30/type 1)	Adaptateur de communications RIO	20-COMM-R
		Adaptateur de communications RS-485/DF1	20-COMM-S
		Adaptateur de communications PROFIBUS™ DP	20-COMM-P
		Adaptateur de communications Interbus™	20-COMM-I
		Adaptateur de communications ControlNet™ (fibre)	20-COMM-Q
		Adaptateur de communications ControlNet™ (coaxial)	20-COMM-C
		Adaptateur de communications DeviceNet™	20-COMM-D
		Adaptateur de communications EtherNet/IP™	20-COMM-E
<b>Transformateur sommateur</b>			
	<b>Transformateur sommateur (détection de défauts de mise à la terre)</b>	100:1	825-CBCT

\* Le même module de protection se monte sur le SMC-Flex du côté secteur ou du côté charge. Pour les applications requérant une protection côté secteur et côté charge, commander deux modules de protection.

\* Un cache-bornes est fourni en standard avec les démarreurs SMC-Flex de 108...480 A.

‡ Nécessite un câble 20-HIM-H10 pour le raccordement au SMC-Flex.