

SMC-Flex softstarters slimme motorcontrollers

- Bereik van 1...1.250/1.600 A
- Softstart
- Starten op basis van stroombegrenzing
- Dual Ramp
- Directstarten
- Lineaire versnelling
- Vooringestelde kruipsnelheden
- Soft-stop



Opties

- Pompbesturing
- Rembesturing

Tot 480 V AC

Lijnschakeling**†		Driehoekschakeling**†		100...240 V AC 50/60 Hz bediening§	
				Zonder optie	Zonder pompregelingsoptie
Motorvermogen [A]	400 V [kW]	Motorvermogen [A]	400 V [kW]	Bestelnr.	Bestelnr.
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...1.200	710	150-F970NBA	150-F970NBAB
416...1.250	710	533...1.600	900	150-F1250NBA	150-F1250NBAB

* Controllers met een nominale stroom van 108 A en hoger zijn aan de net- en lastzijde niet uitgerust met aansluitclips.

† De motorstroom moet voor een juiste werking binnen het stroombereik van het apparaat vallen.

‡ Gerbruikscategorie: **5...480 A:** AC-53b: 3-50: 1750/625...**1.250 A:** AC-53b: 3,0-50: 3.550

§ Voor apparaten van 625...1.250 A geldt een lager Stuurspanningsbereik. Zie gedeelte "b" van de configuratietabel op pagina 1-94.

SMC Flex-softstarter, vervolg

Tot 600 V AC (690 V-versies eveneens leverbaar♣)

Lijnschakeling**‡		Driehoekschakeling**‡		100...240 V AC 50/60 Hz bediening§	
				Zonder optie	Zonder pompregelingsoptie
Motorvermogen [A]	500 V [kW]	Motorvermogen [A]	500 V [kW]	Bestelnr.	Bestelnr.
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...1.200	800	150-F970NCA	150-F970NCAB
416...1.250	900	533...1.600	1.100	150-F1250NCA	150-F1250NCAB

* Controllers met een nominaale stroom van 108 A en hoger zijn aan de net- en lastzijde niet uitgerust met aansluitclips.

* De motorstroom moet voor een juiste werking binnen het stroombereik van het apparaat vallen.

‡ Gebruikscategorie: **5...480 A:** AC-53b: 3-50: 1750/**625...1.250 A:** AC-53b: 3,0-50: 3.550

§ Voor apparaten van 625...1.250 A geldt een lager Stuurspanningsbereik. Zie gedeelte "b" van de onderstaande configuratietabel.

Optionele configuraties

150-F108N B D B
 a b c

a

Opties	Spanningsbereik
B	Tot 480 V AC
C	Tot 600 V AC
Z	Tot 690 V AC♣

b

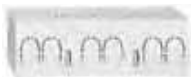
Opties	Stuurspanning
D	100...240 V AC 50/60 Hz (5...480 A-eenheden)
R	24 V AC/DC (5...480 A-eenheden) (alleen open)
E	110/120 V AC (eenheden met 625...1.250 A)
A	230/240 V AC (eenheden met 625...1.250 A)

c

Opties	Beschrijving
Blanco	Standaard
B	Pompbesturing Biedt soepele motorversnelling en -vertraging, zodat waterslag van het starten en stopzetten van centrifugaalpompen beperkt blijft. De starttijd kan worden ingesteld van 0...30 seconden en de stoptijd kan worden ingesteld van 0...120 seconden.
D	Rembesturing Biedt Smart Motor Braking (SMB), accu-stop en kruipsnelheid met remmen. Prijzen op aanvraag.

♣ Alleen voor typen met 108...1.250 A

Accessoires voor SMC-Flex

Beschrijving			Bestelnr.
Beschermingsmodules*			
	480 V beschermingsmodule	5...85 A	150-F84
		108...1.250 A	150-F84L
	600 V beschermingsmodule	5...85 A	150-F86
		108...1.250 A	150-F86L
IEC aanraakbeveiligingen*			
	Aanraakbeveiliging IEC-aanraakbeveiligingen voor de net- of lastzijde van 108- en 135 A-apparaten. Aanraakbeveiliging		150-TC1
	Aanraakbeveiliging IEC-aanraakbeveiligingen voor de net- of lastzijde van 201...251 A-apparaten. Aanraakbeveiliging		150-TC2
	Aanraakbeveiliging IEC-aanraakbeveiligingen voor de net- of lastzijde van 317...480 A-apparaten. Aanraakbeveiliging		150-TC3
Human Interface Modules			
	Handheld Human Interface Modules	LCD-scherm, volledig numeriek toetsenbord†	20-HIM-A3
		LCD-scherm, alleen voor programmeren HIM†	20-HIM-A5
	Deurgemonteerde Human Interface Modules	LCD-scherm, volledig numeriek toetsenbord (met kabel van 3 m)	20-HIM-C3S
	Interfacekabels voor Human Interface Modules	HIM interfacekabel, 1 m (39 inch)	20-HIM-H10
Communicatiemodules			
	Communicatiemodules (IP30/type 1)	Remote I/O communicatiekaart	20-COMM-R
		RS485 DF1 communicatiekaart	20-COMM-S
		PROFIBUS™ DP communicatiekaart	20-COMM-P
		Interbus™ communicatiekaart	20-COMM-I
		ControlNet™ communicatiekaart (glasvezelkabel)	20-COMM-Q
		ControlNet™ communicatiekaart (coax-kabel)	20-COMM-C
		DeviceNet™ communicatiekaart	20-COMM-D
		EtherNet/IP™ communicatiekaart	20-COMM-E
Core balance transormator			
	Core balance aardfout sensor	100:1	825-CBCT

* Dezelfde beschermingsmodule wordt aan de netzijde of lastzijde van de SMC-Flex gemonteerd. Voor toepassingen waarbij beveiliging van zowel de netzijde als lastzijde is vereist, dient u twee beschermingsmodules te bestellen.

* Eén aanraakbeveiliging standaard geleverd met SMC-Flex controllers van 108...480 A.

† 20-HIM-H10-kabel vereist voor verbinding met de SMC-Flex.