

PowerFlex 4M Frekvenční měniče Výběr výrobku

Frekvenční měnič PowerFlex 4M

- 0,25 kW...2,2 kW při 240 V jednofázové provedení, 0,25...11 kW při 400 V třífázové provedení (240 V a třífázové provedení 480 V jsou rovněž dostupné)
- Řízení V/Hz
- Malý rozměr s vodiči uloženými v drážce a s vestavěným EMC filtrem
- Integrovaná komunikace s rozhraním RS 485: umožňuje „multi-drop“ konfigurace (až do 4 dodatečných frekvenčních měničů PowerFlex 4 na jednom síťovém uzlu)
- Vestavěná programovací klávesnice a stavová indikace pomocí indikátorů LED
- Programovatelný pomocí DriveExplorer nebo DriveExecutive (vyžadováno rozhraní 1203-USB)
- Zero-Stacking (mezi měniči není vyžadován žádný prostor)



PowerFlex 4M 200 – 240 V

Typické jmenovité Jmenovité hodnoty		Vstupní napětí	Výstupní proud (HD – těžký provoz) [A]			Velikost rámu	Rozměry v x š x h	Kat. č.
[kW]	[A]		Kont.	60 s	3 s			
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, jednofázový, filtr EMC, bez brzdového spínače	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-A1P6N113
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-A2P5N113
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-A4P2N113
1,5	6,1		8	12	16	B	174 x 100 x 136	22F-A8P0N113
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174 x 100 x 136	22F-A011N113
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, jednofázový, bez filtru EMC, bez brzdového spínače	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-A1P6N103
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-A2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-A4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	B	174 x 100 x 136	22F-A8P0N103
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174 x 100 x 136	22F-A011N103
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, třífázový, bez filtru EMC, bez brzdového spínače (...104 včetně brzdového spínače)	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-B1P6N103
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-B2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-B4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	A	174 x 72 x 136	22F-B8P0N103
2,2	8,9		12	18	24	B	174 x 100 x 136	22F-B012N103
4	15,3		1	25,5	34	B	174 x 100 x 136	22F-B017N103
5,5	21		25	37,5	50	C	260 x 130 x 180	22F-B025N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260 x 130 x 180	22F-B033N104

PowerFlex 4M 400 – 480 V

Typické jmenovité Jmenovité hodnoty		Vstupní napětí	Výstupní proud (HD – těžký provoz) [A]			Velikost rámu	Rozměry v x š x h	Kat. č.
[kW]	[A]		Kont.	60 s	3 s			
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, třífázový, bez filtru EMC, bez brzdového spínače (...114 včetně brzdového spínače)	1,4	2,1	2,8	A	174 x 72 x 136	22F-D1P5N113
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-D2P5N113
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	B	174 x 72 x 136	22F-D4P2N113
2,2	5		6	9	12	B	174 x 100 x 136	22F-D6P0N113
4	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174 x 100 x 136	22F-D8P7N113
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260 x 130 x 180	22F-D013N114
7,5	15		18	27	36	C	260 x 130 x 180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22F-D024N114

PowerFlex 4M
Frekvenční měniče
Výběr výrobku

PowerFlex 4M 400 – 480 V, pokračování

Typické jmenovité Jmenovité hodnoty		Vstupní napětí	Výstupní proud (HD – těžký provoz) [A]			Velikost rámu	Rozměry v x š x h	Kat. č.
[kW]	[A]		Kont.	60 s	3 s			
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, třífázový, bez filtru EMC, bez brzdového spínače (...104 včetně brzdového spínače)	1,4	2,1	2,8	A	174 x 72 x 136	22F-D1P5N103
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-D2P5N103
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	B	174 x 72 x 136	22F-D4P2N103
2,2	5		6	9	12	B	174 x 100 x 136	22F-D6P0N103
4	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174 x 100 x 136	22F-D8P7N103
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260 x 130 x 180	22F-D013N104
7,5	15		18	27	36	C	260 x 130 x 180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22F-D024N104

PowerFlex 4M – varianty

	Kat. č.
Externí filtr EMC až pro 100 m kabel motoru	
240 V, 50/60 Hz, jednofázový, rám A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, jednofázový, rám B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, třífázový, rám A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, třífázový, rám B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, třífázový, rám C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, třífázový, rám A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, třífázový, rám B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, třífázový, rám C, 26 A	22F-RF026-CL
Externí moduly s uživatelským rozhraním	
Montáž na panel, IP66, plně numerický displej, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Do ruky, IP30, plně numerický displej, kabel 1 m	22-HIM-A3
Sada, IP20 pro použití s 22-HIM-A3	22-HIM-B1
DSI HIM kabel, 1 m	22-HIM-H10
DSI HIM kabel, 2,9 m	22-HIM-H30
Komunikační volby	
Vestavěný RS485 (standard)	—
Compact Logix – DSI	AK-U0-RJ45-SC1
Rozdělovač RJ45 jeden port na dvouportový	1769-SM2
RJ45 120 Ohmů zakončovací odpory (2 ks)	AK-U0-RJ45-TR1
Konektory RJ45 se svorkovnicí (5 ks)	AK-U0-RJ45-TB2P
Programovací nástroj pro PC	
Převodník USB-DSI/DPI se softwarem DriveExplorer, verze Light	1203-USB
Modul sériového převodníku se softwarem DriveExplorer, verze Light	22-SCM-232
Programovací software	
DriveExplorer, plná verze	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive a DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Úplné informace o produktu najdete v publikaci 22F-TD001...