

POWERFLEX 4M



- 0,25...2,2 kW dla 240 V jednofazowe
0,25...11 kW dla 400 V 3-fazowe (240 V i 480 V 3-fazowe również dostępne)
- Sterowanie V/Hz
- Małe wymiary z wbudowanym filtrem EMC
- Zintegrowany RS 485: umożliwiają wielopunktową konfigurację (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Integralna klawiatura do programowania i wskaźnik stanu - LED
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 4M 200...240 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (HD)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
0,25	1,3	22F-A1P6N113	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, filtr EMC, bez tranzystora hamowania	1,6	2,4	3,2	174x72x136	1,4	A
0,37	1,9	22F-A2P5N113		2,5	3,8	5	174x72x136	1,4	A
0,75	3,3	22F-A4P2N113		4,2	6,3	8,4	174x72x136	1,4	A
1,5	6,1	22F-A8P0N113		8	12	16	174x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22F-A011N113		11	16,5	22	174x100x136	2,2	B
0,25	1,3	22F-A1P6N103	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania	1,6	2,4	3,2	174x72x136	1,4	A
0,37	1,9	22F-A2P5N103		2,5	3,8	5	174x72x136	1,4	A
0,75	3,3	22F-A4P2N103		4,2	6,3	8,4	174x72x136	1,4	A
1,5	6,1	22F-A8P0N103		8	12	16	174x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22F-A011N103		11	16,5	22	174x100x136	2,2	B
0,25	1,3	22F-B1P6N103	200...240 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania (...104 z tranzystorem hamowania)	1,6	2,4	3,2	174x72x136	1,4	A
0,37	1,9	22F-B2P5N103		2,5	3,8	5	174x72x136	1,4	A
0,75	3,3	22F-B4P2N103		4,2	6,3	8,4	174x72x136	1,4	A
1,5	6,1	22F-B8P0N103		8	12	16	174x72x136	1,4	A
2,2	8,9	22F-B012N103		12	18	24	174x100x136	2,2	B
4	15,3	22F-B017N103		17	25,5	34	174x100x136	2,2	B
5,5	21	22F-B025N104		25	37,5	50	260x130x180	4,3	C
7,5	28	22F-B033N104		33	49,5	66	260x130x180	4,3	C

POWERFLEX 4M 400...480 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (HD)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Rozmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
0,37	1,1	22F-D1P4N113	400...480 V, 50/60 Hz, trójfazowy, filtr EMC, bez tranzystora hamowania (...114 z tranzystorem hamowania)	1,4	2,1	2,8	174x72x136	1,4	A
0,75	1,9	22F-D2P5N113		2,5	3,8	5	174x72x136	1,4	A
1,5	3,5	22F-D4P2N113		4,2	6,3	8,4	174x72x136	1,4	A
2,2	5	22F-D6P0N113		6	9,0	12	174x100x136	2,2	B
4	8,4	22F-D8P7N113		8,7	13,1	17,4	174x100x136	2,2	B
5,5	11,4	22F-D013N114		13	19,5	26	260x130x180	4,3	C
7,5	15	22F-D018N114		18	27,0	36	260x130x180	4,3	C
11	22	22F-D024N114		24	36,0	48	260x130x180	4,3	C
0,37	1,1	22F-D1P4N103		400...480 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania (...104 z tranzystorem hamowania)	1,4	2,1	2,8	174x72x136	1,4
0,75	1,9	22F-D2P5N103	2,5		3,8	5	174x72x136	1,4	A
1,5	3,5	22F-D4P2N103	4,2		6,3	8,4	174x72x136	1,4	A
2,2	5	22F-D6P0N103	6		9,0	12	174x100x136	2,2	B
4	8,4	22F-D8P7N103	8,7		13,1	17,4	174x100x136	2,2	B
5,5	11,4	22F-D013N104	13		19,5	26	260x130x180	4,3	C
7,5	15	22F-D018N104	18		27,0	36	260x130x180	4,3	C
11	22	22F-D024N104	24		36,0	48	260x130x180	4,3	C

POWERFLEX 4M OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 100 m	
	Filtr zewnętrzny, 10 A, wykorzystywany przy 240 V, 1 faza, Rozmiar A
	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 240 V, 1 faza, Rozmiar B
	Filtr zewnętrzny, 9,5 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar A
	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF034-CL	Filtr zewnętrzny, 34 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar C
	Filtr zewnętrzny, 5,7 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar A
	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF018-CL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF026-CL	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
22-HIM-C2S	Wyświetlacz LCD, panel do zdalnego montażu, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 2,9 m
22-HIM-A3	Wyświetlacz LCD, ręczny pilot zdalnego sterowania, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 1 m
22-HIM-B1	Zestaw ramki dla 22-HIM-A3 do montażu na panelu, zawiera kabel o długości 2 m
22-HIM-H10	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 1 m
22-HIM-H30	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 2,9 m
Rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
AK-R2-120P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 120 W, 260 W

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001...

POWERFLEX 4



- 0,25...2,2 kW dla 240 V jednofazowe
0,25...4 kW dla 400 V 3-fazowe (240 V i 480 V 3-fazowe również dostępne)
- Sterowanie V/Hz
- Wersje z lub bez tranzystora hamowania
- Zintegrowany RS 485: umożliwia wielopunktową konfigurację (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Integralna klawiatura do programowania i wskaźnik stanu - LED
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 4 200...480 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (HD)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			ciągły	1 min.	3 s			
0,25	1,3	22A-A1P4N113	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, filtr EMC, bez tranzystora hamowania	1,4	2,1	2,8	152x80x136	1,4	A
0,37	1,9	22A-A2P1N113		2,1	3,2	4,2	152x80x136	1,4	A
0,75	3,3	22A-A3P6N113		3,6	5,4	7,2	152x80x136	1,4	A
1,5	6,1	22A-A6P8N113		6,8	10,2	13,6	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22A-A9P6N113		9,6	14,4	19,2	180x100x136	2,2	B
0,25	1,3	22A-A1P4N103	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania	1,4	2,1	2,8	152x80x136	1,4	A
0,37	1,9	22A-A2P1N103		2,1	3,2	4,2	152x80x136	1,4	A
0,75	3,3	22A-A3P6N103		3,6	5,4	7,2	152x80x136	1,4	A
1,5	6,1	22A-A6P8N103		6,8	10,2	13,6	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22A-A9P6N103		9,6	14,4	19,2	180x100x136	2,2	B
0,25	1,3	22A-A1P5N114	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, filtr EMC, tranzystor hamowania	1,5	2,3	3	152x80x136	1,4	A
0,37	1,9	22A-A2P3N114		2,3	3,5	4,6	152x80x136	1,4	A
0,75	3,3	22A-A4P5N114		4,5	6,8	9	152x80x136	1,4	A
1,5	6,1	22A-A8P0N114		8	12	16	180x100x136	2,2	B
0,25	1,3	22A-A1P5N104	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	1,5	2,3	3	152x80x136	1,4	A
0,37	1,9	22A-A2P3N104		1,5	2,3	3	152x80x136	1,4	A
0,75	3,3	22A-A4P5N104		4,5	6,8	9	152x80x136	1,4	A
1,5	6,1	22A-A8P0N104		8	12	16	152x80x136	1,4	B
0,25	1,3	22A-B1P5N104	200...240 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	1,5	2,3	3	180x100x136	1,4	A
0,37	1,9	22A-B2P3N104		2,3	3,5	4,6	180x100x136	1,4	A
0,75	3,3	22A-B4P5N104		4,5	6,8	9	152x80x136	1,4	A
1,5	6,1	22A-B8P0N104		8	12	16	152x80x136	1,4	A
2,2	8,9	22A-B012N104		12	18	24	180x100x136	2,2	B
4	15,3	22A-B017N104		17	25,5	34	180x100x136	2,2	B
0,37	1,1	22A-D1P4N104	400...480 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	1,4	2,1	2,8	152x80x136	1,4	A
0,75	1,9	22A-D2P3N104		2,3	3,5	4,6	152x80x136	1,4	A
1,5	3,5	22A-D4P0N104		4	6	8	152x80x136	1,4	A
2,2	5	22A-D6P0N104		6	9	12	180x100x136	2,2	B
4	8,4	22A-D8P7N104		8,7	13,1	17,4	180x100x136	2,2	B

POWERFLEX 4 OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 10 m	
22-RF9P5-AS	Filtr zewnętrzny, 9,5 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar A
22-RF021-BS	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF5P7-AS	Filtr zewnętrzny, 5,7 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar A
22-RF012-BS	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar B
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 100 m	
22-RF010-AL	Filtr zewnętrzny, 10 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar A
22-RF018-BL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar B
22-RF9P5-AL	Filtr zewnętrzny, 9,5 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar A
22-RF021-BL	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF5P7-AL	Filtr zewnętrzny, 5,7 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar A
22-RF012-BL	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar B
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
22-HIM-C2S	Wyświetlacz LCD, panel do zdalnego montażu, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 2,9 m
22-HIM-A3	Wyświetlacz LCD, ręczny pilot zdalnego sterowania, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 1 m
22-HIM-B1	Zestaw ramki dla 22-HIM-A3 do montażu na panelu, zawiera kabel o długości 2 m
22-HIM-H10	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 1 m
22-HIM-H30	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 2,9 m
Rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
AK-R2-091P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 91 W, 86 W
AK-R2-047P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 47 W, 166 W
AK-R2-360P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 360 W, 86 W
AK-R2-030P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 30 W, 260 W
AK-R2-120P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 120 W, 260 W

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001...
 W celu otrzymania szczegółowych informacji na temat dławików, wyłączników i styczników patrz strona 34.

POWERFLEX 40



- 0,37...2,2 kW dla 240 V 1-fazowe
0,37...11 kW dla 400 V trójfazowe (240 V i 480 V również dostępne)
- V/Hz i bezczujnikowe sterowanie wektorowe
- Zintegrowany tranzystor hamowania
- Moduły komunikacji dla sieci przemysłowej
- Zintegrowany RS 485: umożliwia wielopunktową konfigurację (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Integralna klawiatura do programowania i wskaźnik stanu - LED
- StepLogic z funkcjami AND/OR oraz timerem/licznikiem
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 40 200...480 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (HD)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Rozmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
0,37	1,9	22B-A2P3N114	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, filtr EMC, tranzystor hamowania	2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
0,75	3,3	22B-A5P0N114		5	7,5	10	180x100x136	2,2	B
1,5	6,1	22B-A8P0N114		8	12	16	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22B-A012N114		12	18	24	260x130x180	4,3	C
0,37	1,9	22B-A2P3N104	200...240 V, 50/60 Hz, jednofazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
0,75	3,3	22B-A5P0N104		5	7,5	10	180x100x136	2,2	B
1,5	6,1	22B-A8P0N104		8	12	16	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22B-A012N104		12	18	24	260x130x180	4,3	C
0,37	1,9	22B-B2P3N104	200...240 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
0,75	3,3	22B-B5P0N104		5	7,5	10	180x100x136	2,2	B
1,5	6,1	22B-B8P0N104		8	12	16	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22B-B012N104		12	18	24	180x100x136	2,2	B
4	15,3	22B-B017N104		17	25,5	34	180x100x136	2,2	B
5,5	21	22B-B024N104		24	36	48	260x130x180	4,3	C
7,5	28	22B-B033N104		33	49,5	66	260x130x180	4,3	C
0,37	1,1	22B-D1P4N104	400...480 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, tranzystor hamowania	1,4	2,1	2,8	180x100x136	2,2	B
0,75	1,9	22B-D2P3N104		2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
1,5	3,5	22B-D4P0N104		4	6	8	180x100x136	2,2	B
2,2	5	22B-D6P0N104		6	9	12	180x100x136	2,2	B
4	8,4	22B-D010N104		10	15	20	180x100x136	2,2	B
5,5	11,4	22B-D012N104		12	18	24	260x130x180	4,3	C
7,5	15	22B-D017N104		17	25,5	34	260x130x180	4,3	C
11	22	22B-D024N104		24	36	48	260x130x180	4,3	C

POWERFLEX 40 OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 10 m	
22-RF021-BS	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF034-CS	Filtr zewnętrzny, 34 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF012-BS	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar B
22-RF018-CS	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar C
22-RF026-CS	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar C
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 100 m	
22-RF018-BL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar B
22-RF025-CL	Filtr zewnętrzny, 25 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar C
22-RF021-BL	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF034-CL	Filtr zewnętrzny, 34 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF012-BL	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF018-CL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF026-CL	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
22-HIM-C2S	Wyświetlacz LCD, panel do zdalnego montażu, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 2,9 m
22-HIM-A3	Wyświetlacz LCD, ręczny pilot zdalnego sterowania, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 1 m
22-HIM-B1	Zestaw ramki dla 22-HIM-A3 do montażu na panelu, zawiera kabel o długości 2 m
22-HIM-H10	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 1 m
22-HIM-H30	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 2,9 m
22-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP20
22-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP66
Rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
AK-R2-091P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 91 W, 86 W
AK-R2-047P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 47 W, 166 W
AK-R2-360P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 360 W, 86 W
AK-R2-030P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 30 W, 260 W
AK-R2-120P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 120 W, 260 W

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001...

W celu otrzymania szczegółowych informacji na temat dławików, wyłączników i styczników patrz strona 34.

Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.

POWERFLEX 40P



- 0,37...11 kW dla 400 V trójfazowe (240 V i 480 V również dostępne)
- V/Hz i bezczujnikowe sterowanie wektorowe oraz pozycjonowanie (enkoder)
- Zintegrowany tranzystor hamowania
- Moduły komunikacji dla sieci przemysłowej
- Zintegrowany RS 485: umożliwia wielopunktową konfigurację (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Sterowanie prędkością ze sprzężeniem zwrotnym z enkoderem lub bez niego
- StepLogic z funkcjami AND/OR oraz timerem/licznikiem
- Funkcja Safe-off zgodnie z EN 954-1 kat. 3
- Specjalne rozwiązania dla zastosowań światłowodowych
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 40P 200...480 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (HD)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
0,37	1,9	22D-B2P3N104	200...240 V, 50/60 Hz, Trójfazowy, brak filtru EMC, Tranzystor hamowania	2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
0,75	3,3	22D-B5P0N104		5	7,5	10	180x100x136	2,2	B
1,5	6,1	22D-B8P0N104		8	12	16	180x100x136	2,2	B
2,2	8,9	22D-B012N104		12	18	24	180x100x136	2,2	B
4	15,3	22D-B017N104		17,5	25,5	34	180x100x136	2,2	B
5,5	21	22D-B024N104		24	36	48	260x130x180	4,3	C
7,5	28	22D-B033N104		33	49,5	66	260x130x180	4,3	C
0,37	1,1	22D-D1P4N104	400...480 V, 50/60 Hz, Trójfazowy, brak filtru EMC, Tranzystor hamowania	1,4	2,1	2,8	180x100x136	2,2	B
0,75	1,9	22D-D2P3N104		2,3	3,5	4,6	180x100x136	2,2	B
1,5	3,5	22D-D4P0N104		4	6	8	180x100x136	2,2	B
2,2	5	22D-D6P0N104		6	9	12	180x100x136	2,2	B
4	8,4	22D-D010N104		10,5	15	20	180x100x136	2,2	B
5,5	11,4	22D-D012N104		12	18	24	260x130x180	4,3	C
7,5	15	22D-D017N104		17	25,5	34	260x130x180	4,3	C
11	22	22D-D024N104		24	36	48	260x130x180	4,3	C

POWERFLEX 40P OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 10 m	
22-RF021-BS	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF034-CS	Filtr zewnętrzny, 34 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF012-BS	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar B
22-RF018-CS	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar C
22-RF026-CS	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, Rozmiar C
Zewnętrzny filtr EMC z kablem silnika o długości do 100 m	
22-RF018-BL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar B
22-RF025-CL	Filtr zewnętrzny, 25 A, wykorzystywany przy 240 V, jedna faza, Rozmiar C
22-RF021-BL	Filtr zewnętrzny, 21 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF034-CL	Filtr zewnętrzny, 34 A, wykorzystywany przy 240 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF012-BL	Filtr zewnętrzny, 12 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar B
22-RF018-CL	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF026-CL	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
22-HIM-C2S	Wyświetlacz LCD, panel do zdalnego montażu, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 2,9 m
22-HIM-A3	Wyświetlacz LCD, ręczny pilot zdalnego sterowania, CopyCat, IP66 HIM, posiada kabel o długości 1 m
22-HIM-B1	Zestaw ramki dla 22-HIM-A3 do montażu na panelu, zawiera kabel o długości 2 m
22-HIM-H10	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 1 m
22-HIM-H30	Kabel DSI HIM do portu RJ45 o długości 2,9 m
22-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP20
22-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP66
Rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
AK-R2-091P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 91 W, 86 W
AK-R2-047P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 47 W, 166 W
AK-R2-360P500	Rezystor hamowania, 200...480 V, 360 W, 86 W
AK-R2-030P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 30 W, 260 W
AK-R2-120P1K2	Rezystor hamowania, 200...480 V, 120 W, 260 W
Inne opcje	
20A-DG01	Karta Safe-off DriveGuard (tylko Seria B)

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001...

W celu otrzymania szczegółowych informacji na temat dławików, wyłączników i styczników patrz strona 34.

Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.

POWERFLEX 400



- 0,37...110...250 kW dla 400 V trójfazowe (240 V i 480 V trójfazowe są również dostępne)
- Sterowanie V/Hz
- Dla wentylatorów i pomp
- Moduły komunikacji dla sieci przemysłowej
- Zintegrowany RS 485: umożliwia wielopunktową konfigurację (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Integralna klawiatura do programowania i wskaźnik stanu - LED
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Sterowanie aplikacją wielopompową (do 4 pomp) - funkcje uśpienia/budzenia

POWERFLEX 400 200...480 V

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Napięcie zasilania	Prąd wyjściowy (ND)		Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			Ciągły	1 min.			
2,2	9	22C-B012N103	200...240 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania	12	13,2	260x130x180	3,41	C
3,7	16	22C-B017N103		17,5	19,2	260x130x180	3,49	C
5,5	21	22C-B024N103		24	26,4	260x130x180	4,27	C
7,5	28	22C-B033N103		33	36,3	260x130x180	4,33	C
11	40	22C-B049A103		49	53,9	384x250x205,4	13,4	D
15	52	22C-B065A103		65	71,5	384x250x205,4	14	D
18,5	61	22C-B075A103		75	82,5	384x250x205,4	14	D
22	72	22C-B090A103		90	99	384x250x205,4	14	D
30	95	22C-B120A103		120	132	589x370x260	48,2	E
37	117	22C-B145A103		145	159,5	589x370x260	48,2	E
2,2	5	22C-D6P0N103	400...480 V, 50/60 Hz, trójfazowy, brak filtru EMC, bez tranzystora hamowania	6	6,6	260x130x180	3,39	C
4	8,4	22C-D010N103		10,5	11,5	260x130x180	3,55	C
5,5	11,4	22C-D012N103		12	13,2	260x130x180	4,2	C
7,5	15	22C-D017N103		17	18,7	260x130x180	4,3	C
11	22	22C-D022N103		22	24,2	260x130x180	7,41	C
15	29	22C-D030N103		30	33	260x130x180	7,49	C
18,5	34	22C-D038A103		38	41,8	384x250x205,4	14	D
22	40	22C-D045A103		45,5	50,1	384x250x205,4	14	D
30	53	22C-D060A103		60	66	384x250x205,4	15,6	D
37	65	22C-D072A103		72	79,2	589x370x260	46,2	E
45	78	22C-D088A103		88	96,8	589x370x260	46,2	E
55	98	22C-D105A103		105	115,5	589x370x260	51,2	E
75	132	22C-D142A103		142	156,2	589x370x260	51,2	E
90	158	22C-D170A103		170	187	850x425x280	88	F
110	194	22C-D208A103	208	228,8	850x425x280	88	F	

POWERFLEX 400 OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Zewnętrzne filtry EMC	
22-RF018-CS	Filtr zewnętrzny, 18 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RF026-CS	Filtr zewnętrzny, 26 A, wykorzystywany przy 480 V, 3 fazy, Rozmiar C
22-RFD036	Filtr zewnętrzny, 36 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD050	Filtr zewnętrzny, 50 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD070	Filtr zewnętrzny, 70 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD100	Filtr zewnętrzny, 100 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD150	Filtr zewnętrzny, 150 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD180	Filtr zewnętrzny, 180 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
22-RFD330	Filtr zewnętrzny, 330 A, wykorzystywany przy 180...500 V, 3 fazy
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
22-HIM-C2S	Montaż w panelu, IP66, wyświetlacz LCD numeryczny, kabel o długości 2,9 m
22-HIM-A3	Ręczny, IP30, wyświetlacz LCD numeryczny, kabel o długości 1 m
22-HIM-B1	Zestaw do montażu w ramie, IP20 do użytku z 22-HIM-A3
22-HIM-H10	Kabel HIM DSI, o długości 1 m
22-HIM-H30	Kabel HIM DSI, o długości 2,9 m
22-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP20
22-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DSI, IP66
Inne opcje	
AK-U9-RLB1	Dodatkowa karta przekaźników
22-JBAC	Zestaw konwersji IP30/NEMA 1/UL typ zestawu 1
22-JBCC	Zestaw konwersji IP30/NEMA 1/UL typ zestawu 1 z opcją komunikacji

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001...
W celu otrzymania szczegółowych informacji na temat dławików, wyłączników i styczników patrz strona 34.
Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.