



Seria	22A...	22F...	22B...
Typ	PowerFlex 4	PowerFlex 4M	PowerFlex 40
Napięcie 240 V, 1-fazowe	0,25...2,2 kW	0,25...2,2 kW	0,37...2,2 kW
Napięcie 200...240 V	0,25...4,0 kW	0,25...7,5 kW	0,37...7,5 kW
Napięcie 400...480 V	0,37...4,0 kW	0,37...11 kW	0,37...11 kW
Napięcie 500...600 V	N/d	N/d	0,75...11 kW
Napięcie 690 V	N/d	N/d	N/d
Temperatura otoczenia	IP 20 -10 °C do 50 °C	IP 20 -10 °C do 50 °C	IP 20 -10 °C do 50 °C
Filtry EMC	Wewnętrzny (1-fazowy) Zewnętrzny (3-fazowy)	Wewnętrzny (1-fazowy i 3-fazowy)	Wewnętrzny (1-fazowy) Zewnętrzny (3-fazowy)
Zgodność z normami	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Częstotliwość nośna	2...16 kHz	2...10 kHz	2...16 kHz
Przebieżalność	150% przez 60 s 200% przez 3 s	150% przez 60 s 200% przez 3 s	150% przez 60 s 200% przez 3 s
Tryby sterowania	-V/Hz - Kompensacja poślizgu	-V/Hz - Kompensacja poślizgu	-V/Hz - Kompensacja poślizgu - Bezcujnikowe wektorowe
Opcje komunikacji	- Zintegrowany RS485 - Modbus Slave	- Zintegrowany RS485 - Modbus Slave	- Zintegrowany RS485 - Modbus Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet
Wybór produktu	Str. 1-100, 1-116	Str. 1-102, 1-116	Str. 1-104, 1-116



Seria	22D...	22C...
Typ	PowerFlex 40P	PowerFlex 400
Napięcie 240 V, 1-fazowe	N/d	N/d
Napięcie 200...240 V	0,37...7,5 kW	2,2...37 kW
Napięcie 400...480 V	0,37...11 kW	2,2...250 kW
Napięcie 500...600 V	0,75...11 kW	N/d
Napięcie 690 V	N/d	N/d
Temperatura otoczenia	IP 20 -10 °C do 50 °C	IP 20 0 °C do 50 °C
Filtry EMC	Zewnętrzny (3-fazowy)	Zewnętrzny (3-fazowy)
Zgodność z normami	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Częstotliwość nośna	2...16 kHz	2...10 kHz
Przebieżalność	150% przez 60 s 200% przez 3 s	110% przez 60 s
Tryby sterowania	- V/Hz - Kompensacja poślizgu - Bezcujnikowe wektorowe - Sterowanie prędkością ze sprzężeniem zwrotnym z encoderem lub bez	- V/Hz - Kompensacja poślizgu
Opcje komunikacyjne	- Zintegrowany RS485 - Modbus Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet	- Zintegrowany RS485 - Modbus Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet
Wybór produktu	Str. 1-106, 1-116	Str. 1-108, 1-116



Seria	20A...	20B...
Typ	PowerFlex 70	PowerFlex 700
Napięcie 240 V, 1-fazowe	N/d	N/d
Napięcie 200...240 V	0,37...15 kW	0,37...55 kW
Napięcie 400...480 V	0,37...37 kW	0,37...132 kW
Napięcie 500...600 V	0,37...37 kW	0,37...110 kW
Napięcie 690 V	N/d	45...132 kW
Temperatura otoczenia	IP20 lub IP66 0 °C do 50 °C	IP 20 0 °C do 50 °C
Filtry EMC	Wewnętrzny	Wewnętrzny
Zgodność z normami	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Częstotliwość nośna	2...12 kHz	2...10 kHz
Przeciążalność	Aplikacje o normalnych obciążeniach 110% – 60 s 150% – 3 s Aplikacje o ciężkich obciążeniach 150% – 60 s 200% – 3 s	Aplikacje o normalnych obciążeniach 110% – 60 s 150% – 3 s Aplikacje o ciężkich obciążeniach 150% – 60 s 200% – 3 s
Tryby sterowania	– V/Hz – Kompensacja poślizgu – Bezczujnikowe wektorowe – Sterowanie polowo zorientowane z encoderem lub bez enkodera do sterowania prędkością i regulacji momentu	– V/Hz – Kompensacja poślizgu – Bezczujnikowe wektorowe – Sterowanie polowo zorientowane z encoderem lub bez enkodera do sterowania prędkością i regulacji momentu
Opcje komunikacyjne	– DeviceNet – ControlNet – EtherNet – Remote I/O – RS485 DF1 – Profibus – InterBus – CanOpen – LonWorks – HVAC Modbus RTU – ModBus – Metasys – BACnet	– DeviceNet – ControlNet – EtherNet – Zdalne We/Wy – RS485 DF1 – Profibus – InterBus – CanOpen – LonWorks – HVAC Modbus RTU – ModBus – Metasys – BACnet
Wybór produktu	Str. 1-110, 1-116	Str. 1-113, 1-116

Napęd AC PowerFlex 4

- 0,25...2,2 kW 1-fazowe 240 V,
0,25...4 kW 3-fazowe 400 V
(dostępne również 3-fazowe 240 V i 480 V)
- Sterowanie V/Hz
- Modele z modułem hamowania dynamicznego lub bez
- Zintegrowana komunikacja RS 485: umożliwia konfiguracje wielopunktowe
(do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 na jednym węźle sieci)
- Zintegrowana klawiatura programowania i wskaźnik LED stanu
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive
(wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowych silników		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary Wys.xSzer.xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, filtr EMC, bez modułu hamowania	1,4	2,1	2,8	A	152x80x136	22A-A1P4N113
0,37	1,9		2,1	3,2	4,2	A	152x80x136	22A-A2P1N113
0,75	3,3		3,6	5,4	7,2	A	152x80x136	22A-A3P6N113
1,5	6,1		6,8	10,2	13,6	B	180x100x136	22A-A6P8N113
2,2	8,9		9,6	14,4	19,2	B	180x100x136	22A-A9P6N113
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, bez filtra EMC, bez modułu hamowania	1,4	2,1	2,8	A	152x80x136	22A-A1P4N103
0,37	1,9		2,1	3,2	4,2	A	152x80x136	22A-A2P1N103
0,75	3,3		3,6	5,4	7,2	A	152x80x136	22A-A3P6N103
1,5	6,1		6,8	10,2	13,6	B	180x100x136	22A-A6P8N103
2,2	8,9		9,6	14,4	19,2	B	180x100x136	22A-A9P6N103
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	1,5	2,3	3	A	152x80x136	22A-A1P5N114
0,37	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152x80x136	22A-A2P3N114
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152x80x136	22A-A4P5N114
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22A-A8P0N114
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,5	2,3	3	A	152x80x136	22A-A1P5N104
0,37	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152x80x136	22A-A2P3N104
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152x80x136	22A-A4P5N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22A-A8P0N104
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,5	2,3	3	A	152x80x136	22A-B1P5N104
0,37	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152x80x136	22A-B2P3N104
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152x80x136	22A-B4P5N104
1,5	6,1		8	12	16	A	152x80x136	22A-B8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	B	180x100x136	22A-B012N104
4	15,3		17,5	25,5	34	B	180x100x136	22A-B017N104
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,4	2,1	2,8	A	152x80x136	22A-D1P4N104
0,75	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152x80x136	22A-D2P3N104
1,5	3,5		4	6	8	A	152x80x136	22A-D4P0N104
2,2	5		6	9	12	B	180x100x136	22A-D6P0N104
4	8,4		8,7	13,1	17,4	B	180x100x136	22A-D8P7N104

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22-TD001...

Opcje napędu PowerFlex 4

	Nr kat.
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 10 m	
Filtr EMC PowerFlex 4, 200...240 V, 3-fazowy, 9,5 A, rama A	22-RF9P5-AS
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BS
Filtr EMC PowerFlex 4, 400...480 V, 3-fazowy, 5,7 A, rama A	22-RF5P7-AS
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BS
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 10 m, niski prąd upływu	
Filtr EMC PowerFlex 4, 230 V, 1-fazowy, 18 A, rama B, niski prąd upływu	22-RFL018-BS
Filtr EMC PowerFlex 4, 230 V, 1-fazowy, 10 A, rama A, niski prąd upływu	22-RFL010-AS
Filtr EMC PowerFlex 4, 230 V, 3-fazowy, 21 A, rama B, niski prąd upływu	22-RFL021-BS
Filtr EMC PowerFlex 4, 400 V, 3-fazowy, 12 A, rama B, niski prąd upływu	22-RFL012-BS
Filtr EMC PowerFlex 4, 230/400 V, 3-fazowy, 9,5 A, rama A, niski prąd upływu	22-RFL9P5-AS
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości 10-100 m	
Filtr EMC PowerFlex 4, 200...240 V, 1-fazowy, 10 A, rama A	22-RF010-AL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 1-fazowy, 18 A, rama B	22-RF018-BL
Filtr EMC PowerFlex 4, 200...240 V, 3-fazowy, 9,5 A, rama A	22-RF9P5-AL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BL
Filtr EMC PowerFlex 4, 400...480 V, 3-fazowy, 5,7 A, rama A	22-RF5P7-AL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BL
Zewnętrzne panele operatorskie	
Montaż panelowy, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Podręczny, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Zestaw maskownicy, IP20, do użytku z modelem 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Kabel interfejsu DSI, 1 m	22-HIM-H10
Kabel interfejsu DSI, 2,9 m	22-HIM-H30
Opcje komunikacyjne	
Wbudowany RS485 (w standardzie)	—
Compact Logix do DSI	AK-U0-RJ45-SC1
Rozdzielacz RJ45 (z jednego portu na dwa)	1769-SM2
Rezystory terminujące RJ45 120 omów (2 szt.)	AK-U0-RJ45-TR1
Opcja komunikacyjna: dwupołożeniowe złącze RJ45 (5 szt.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Narzędzie do programowanie	
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	22-SCM-232
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22-TD001...

Napęd AC PowerFlex 4M

- 0,25 kW...2,2 kW 1-fazowe 240 V, 0,25...11 kW 3-fazowe 400 V (dostępne również 3-fazowe 240 V i 480 V)
- Sterowanie V/Hz
- Niewielkie wymiary, podłączenia góra-dół, wbudowany filtr EMC
- Zintegrowana komunikacja RS 485: umożliwia konfiguracje wielopunktowe (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Zintegrowana klawiatura programowania i wskaźnik LED stanu
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



PowerFlex 4M 200-240 V

Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość rami	Wymiary Wys.xSzer.xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, filtr EMC, bez modułu hamowania	1,6	2,4	3,2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N113
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174x72x136	22F-A4P2N113
1,5	6,1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N113
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, bez filtra EMC, bez modułu hamowania	1,6	2,4	3,2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174x72x136	22F-A4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N103
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174x100x136	22F-A011N103
0,25	1,3	200...240 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, bez modułu hamowania (...104 z modułem hamowania)	1,6	2,4	3,2	A	174x72x136	22F-B1P6N103
0,37	1,9		2,5	3,8	5	A	174x72x136	22F-B2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174x72x136	22F-B4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	A	174x72x136	22F-B8P0N103
2,2	8,9		12	18	24	B	174x100x136	22F-B012N103
4	15,3		1	25,5	34	B	174x100x136	22F-B017N103
5,5	21		25	37,5	50	C	260x130x180	22F-B025N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260x130x180	22F-B033N104

PowerFlex 4M 400-480 V

Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość rami	Wymiary Wys.xSzer.xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, z filtrem EMC, bez modułu hamowania (...114 z modułem hamowania)	1,4	2,1	2,8	A	174x72x136	22F-D1P5N113
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N113
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	B	174x72x136	22F-D4P2N113
2,2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N113
4	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174x100x136	22F-D8P7N113
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260x130x180	22F-D013N114
7,5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N114

PowerFlex 4M 400-480 V – c.d.

Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s		Wys.xSzer.xGłęb.	
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, bez modułu hamowania (...104 z modułem hamowania)	1,4	2,1	2,8	A	174x72x136	22F-D1P5N103
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N103
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	B	174x72x136	22F-D4P2N103
2,2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N103
4	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174x100x136	22F-D8P7N103
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260x130x180	22F-D013N104
7,5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N104

Opcje napędu PowerFlex 4M

	Nr kat.
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 100 m	
240 V, 50/60 Hz, 1-fazowy, rama A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, 1-fazowy, rama B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, 3-fazowy, rama C, 26 A	22F-RF026-CL
Zewnętrzne panele operatorskie	
Montaż panelowy, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Przenośny, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Zestaw maskownicy, IP20, do użytku z modelem 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Kabel interfejsu DSI, 1 m	22-HIM-H10
Kabel interfejsu DSI, 2,9 m	22-HIM-H30
Opcje komunikacyjne	
Wbudowany RS485 (w standardzie)	—
Compact Logix do DSI	AK-U0-RJ45-SC1
Rozdzielacz RJ45 (z jednego portu na dwa)	1769-SM2
Rezystory terminujące RJ45 120 omów (2 szt.)	AK-U0-RJ45-TR1
Opcja komunikacyjna, dwupołożeniowe złącze RJ45 (5 szt.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Narzędzie do programowania	
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	22-SCM-232
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22F-TD001...

Napęd AC PowerFlex 40

- 0,37...2,2 kW 1-fazowe 240 V,
0,37...11 kW 3-fazowe 400 V
(dostępne również 3-fazowe 240 V, 480 V i 600 V)
- Sterowanie V/Hz i bezczujnikowe sterowanie wektorowe
- Zintegrowany moduł hamowania dynamicznego
- Moduły komunikacyjne do sieci przemysłowych
- Zintegrowana komunikacja RS 485: umożliwia konfigurację wielopunktową (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Zintegrowana klawiatura do programowania i wskaźnik LED stanu
- StepLogic z AND/OR i funkcjami timer/licznik
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary		Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s		Wys.xSzer.xGłęb.		
0,37	1,9	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22B-A2P3N114	
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180x100x136	22B-A5P0N114	
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22B-A8P0N114	
2,2	8,9		12	18	24	C	260x130x180	22B-A012N114	
0,37	1,9	200...240 V 50/60 Hz, 1-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22B-A2P3N104	
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180x100x136	22B-A5P0N104	
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22B-A8P0N104	
2,2	8,9		12	18	24	C	260x130x180	22B-A012N104	
0,37	1,9	200...240 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22B-B2P3N104	
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180x100x136	22B-B5P0N104	
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22B-B8P0N104	
2,2	8,9		12	18	24	B	180x100x136	22B-B012N104	
4	15,3		17	25,5	34	B	180x100x136	22B-B017N104	
5,5	21		24	36	48	C	260x130x180	22B-B024N104	
7,5	28		33	49,5	66	C	260x130x180	22B-B033N104	
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,4	2,1	2,8	B	180x100x136	22B-D1P4N104	
0,75	1,9		2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22B-D2P3N104	
1,5	3,5		4	6	8	B	180x100x136	22B-D4P0N104	
2,2	5		6	9	12	B	180x100x136	22B-D6P0N104	
4	8,4		10	15	20	B	180x100x136	22B-D010N104	
5,5	11,4		12	18	24	C	260x130x180	22B-D012N104	
7,5	15		17	25,5	34	C	260x130x180	22B-D017N104	
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22B-D024N104	
0,75	—	600 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,7	2,5	3,4	B	180x100x136	22B-E1P7N104	
1,5	—		3	4,5	6	B	180x100x136	22B-E3P0N104	
2,2	—		4,2	6,3	8,4	B	180x100x136	22B-E4P2N104	
4	—		6,6	9,9	13,2	B	180x100x136	22B-E6P6N104	
5,5	—		9,9	14,8	19,8	C	260x130x180	22B-E9P9N104	
7,5	—		12	18	24	C	260x130x180	22B-E012N104	
11	—		19	28	38	C	260x130x180	22B-E019N104	

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22-TD001...

Opcje

	Nr kat.
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 10 m	
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BS
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 3-fazowy, 34 A, rama C	22-RF034-CS
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BS
Filtr EMC PowerFlex 40, 400...480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C	22-RF018-CS
Filtr EMC PowerFlex 40/400, 480...V, 3-fazowy, 26 A, rama C	22-RF026-CS
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 100 m	
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 1-fazowy, 18 A, rama B	22-RF018-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 1-fazowy, 25 A, rama C	22-RF025-CL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 3-fazowy, 34 A, rama C	22-RF034-CL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 400...480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C	22-RF018-CL
Filtr EMC PowerFlex 40, 480 V, 3-fazowy, 26 A, rama C	22F-RF026-CL
Zewnętrzne panele operatorskie	
Montaż panelowy, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Przenośny, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Zestaw maskownicy, IP20, do użytku z modelem 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Kabel interfejsu DSI, 1 m	22-HIM-H10
Kabel interfejsu DSI, 2,9 m	22-HIM-H30
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP66	22-WIM-N4S
Opcje komunikacyjne	
Wbudowany RS485 (w standardzie)	—
Rozdzielacz RJ45 (z jednego portu na dwa)	AK-U0-RJ45-SC1
Rezystory terminujące RJ45 120 omów (2 szt.)	AK-U0-RJ45-TR1
Opcja komunikacyjna, dwupołożeniowe złącze RJ45 (5 szt.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Moduł komunikacyjny DeviceNet (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-D
Moduł komunikacyjny ControlNet™ (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-C
Moduł komunikacyjny Profibus™ (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-P
Moduł komunikacyjny EtherNet/IP (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-E
Moduł komunikacyjny LonWorks (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-L
Moduł komunikacyjny BACnet (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-B
Compact Logix do interfejsu DSI	1769-SM2
Pokrywa ramy B PowerFlex 40	22B-CCB
Pokrywa ramy C PowerFlex 40	22B-CCC
Narzędzie do programowania	
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	22-SCM-232
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22-TD001...

Napęd AC PowerFlex 40P

- 0,37...11 kW 3-fazowe 400 V (dostępne również 3-fazowe 240 V, 480 V i 600 V)
- V/Hz i bezczujnikowe sterowanie wektorowe
- Zintegrowany moduł hamowania dynamicznego
- Moduły komunikacyjne dla sieci przemysłowych
- Zintegrowana komunikacja RS 485: umożliwia konfiguracje wielopunktowe (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Sterowanie prędkością ze sprzężeniem z encoderem lub bez
- StepLogic z AND/OR i funkcjami timer/licznik
- Funkcja Safe-Off zgodna z kategorią 3 wg EN 954-1
- Specjalne funkcje do aplikacji włókienniczych
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary Wys.xSzer. xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,37	1,9	200...240 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22D-B2P3N104
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180x100x136	22D-B5P0N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180x100x136	22D-B8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	B	180x100x136	22D-B012N104
3,7	15,3		17,5	25,5	34	B	180x100x136	22D-B017N104
5,5	21		24	36	48	C	260x130x180	22D-B024N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260x130x180	22D-B033N104
0,37	1,1	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,4	2,1	2,8	B	180x100x136	22D-D1P4N104
0,75	1,9		2,3	3,5	4,6	B	180x100x136	22D-D2P3N104
1,5	3,5		4	6	8	B	180x100x136	22D-D4P0N104
2,2	5		6	9	12	B	180x100x136	22D-D6P0N104
4	8,4		10,5	15	20	B	180x100x136	22D-D010N104
5,5	11,4		12	18	24	C	260x130x180	22D-D012N104
7,5	15		17	25,5	34	C	260x130x180	22D-D017N104
11	22		24	36	48	C	180x100x136	22D-D024N104
0,75	-	600...V 50/60 Hz, 3-fazowy, bez filtra EMC, moduł hamowania	1,7	2,5	3,4	B	180x100x136	22D-E1P7N104
1,5	-		3	4,5	6	B	180x100x136	22D-E3P0N104
2,2	-		4,2	6,3	8,4	B	180x100x136	22D-E4P2N104
4,0	-		6,6	9,9	13,2	B	260x130x180	22D-E6P6N104
5,5	-		9,9	14,8	19,8	C	260x130x180	22D-E9P9N104
7,5	-		12	18	24	C	260x130x180	22D-E012N104
11	-		19	28	38	C	260x130x180	22D-E019N104

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22D-TD001...

Opcje

	Nr kat.
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 10 m	
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BS
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 3-fazowy, 34 A, rama C	22-RF034-CS
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BS
Filtr EMC PowerFlex 40, 400...480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C	22-RF018-CS
Filtr EMC PowerFlex 40/400, 480...V, 3-fazowy, 26 A, rama C	22-RF026-CS
Zewnętrzny filtr EMC dla kabla silnika o długości do 100 m	
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 1-fazowy, 18 A, rama B	22-RF018-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 1-fazowy, 25 A, rama C	22-RF025-CL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 200...240 V, 3-fazowy, 21 A, rama B	22-RF021-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 200...240 V, 3-fazowy, 34 A, rama C	22-RF034-CL
Filtr EMC PowerFlex 4/40, 400...480 V, 3-fazowy, 12 A, rama B	22-RF012-BL
Filtr EMC PowerFlex 40, 400...480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C	22-RF018-CL
Filtr EMC PowerFlex 40, 480 V, 3-fazowy, 26 A, rama C	22-RF026-CL
Zewnętrzne panele operatorskie	
Montaż panelowy, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Przenośny, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Zestaw maskownicy, IP20 do użytku z modelem 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Kabel interfejsu DSI, 1 m	22-HIM-H10
Kabel interfejsu DSI, 2,9 m	22-HIM-H30
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP66	22-WIM-N4S
Opcje komunikacyjne	
Wbudowany RS485 (w standardzie)	—
Rozdzielacz RJ45 (z jednego portu na dwa)	AK-U0-RJ45-SC1
Rezystory terminujące RJ45 120 omów (2 szt.)	AK-U0-RJ45-TR1
Opcja komunikacyjna, dwupołożeniowe złącze RJ45 (5 szt.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Moduł komunikacyjny DeviceNet (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-D
Moduł komunikacyjny ControlNet (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-C
Moduł komunikacyjny Profibus (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-P
Moduł komunikacyjny EtherNet/IP (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-E
Moduł komunikacyjny LonWorks (niezbędna pokrywa ramy B lub C)	22-COMM-L
Moduł komunikacyjny, BACnet (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-B
Compact Logix do interfejsu DSI	1769-SM2
Osłona ramy typu B PowerFlex 40	22B-CCB
Osłona ramy typu C PowerFlex 40	22B-CCC
Narzędzie do programowania	
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	22-SCM-232
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Opcja Safe-Off	
Moduł Safe-Off DriveGuard®	20A-DG01

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22D-TD001...

Napęd AC PowerFlex 400

- 0,37...250 kW 3-fazowe 400 V (dostępne również 3-fazowe 240 V i 480 V)
- Sterowanie V/Hz
- Do wentylatorów i pomp przemysłowych
- Moduły komunikacyjne dla sieci przemysłowych
- Zintegrowana komunikacja RS 485: umożliwia konfigurację wielopunktową (do 4 dodatkowych napędów PowerFlex klasy 4 w jednym węźle sieci)
- Zintegrowana klawiatura do programowania i wskaźnik LED stanu
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]		Wielkość rami	Wymiary Wys.xSzer. xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s			
2,2	9	200...240 V 50/60 Hz 3-fazowy	12	13,2	C	260x130x180	22C-B012N103
3,7	16		17,5	19,25	C	260x130x180	22C-B017N103
5,5	21		24	26,4	C	260x130x180	22C-B024N103
7,5	28		33	36,3	C	260x130x180	22C-B033N103
11	40		49	54	D	384x250x205,4	22C-B049A103
15	52		65	71	D	384x250x205,4	22C-B065A103
18,5	61		75	82	D	384x250x205,4	22C-B075A103
22	72		90	99	D	384x250x205,4	22C-B090A103
30	95		120	132	E	589x370x260	22C-B120A103
37	117		145	159	E	589x370x260	22C-B145A103
2,2	5	400...480 V 50/60 Hz 3-fazowy	6	6,6	C	260x130x180	22C-D6P0N103
4	8,4		10,5	11,5	C	260x130x180	22C-D010N103
5,5	11,4		12	13,2	C	260x130x180	22C-D012N103
7,5	15		17	18,7	C	260x130x180	22C-D017N103
11	22		22	24	C	260x130x180	22C-D022N103
15	29		30	33	C	260x130x180	22C-D030N103
18,5	34		38	42	D	384x250x205,4	22C-D038A103
22	40		45,5	50	D	384x250x205,4	22C-D045A103
30	53		60	66	D	384x250x205,4	22C-D060A103
37	65		72	79	E	589x370x260	22C-D072A103
45	78		88	96	E	589x370x260	22C-D088A103
55	98		105	115	E	589x370x260	22C-D105A103
75	132		142	156	E	589x370x260	22C-D142A103
90	158		170	187	F	850x425x280	22C-D170A103
110	194		208	228	F	850x425x280	22C-D208A103
132	235		260	286	G	892x425x264	22C-D260A103
160	276		310	341	G	892x425x264	22C-D310A103
200	345	370	407	H	1364x529x359	22C-D370A103	
250	440	460	506	H	1364x529x359	22C-D460A103	

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22C-TD001...

Opcje

	Nr kat.
Zestaw do konwersji	
IP30/NEMA 1/UL Type 1, rama C	22-JBAC
IP30/NEMA 1/UL Type 1 z opcją komunikacji, rama C	22-JBCC
Filtry RFI	
Filtr EMC PowerFlex 40/400, 480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C, krótki kabel silnika	22-RF018-CS
Filtr EMC PowerFlex 40/400, 480 V, 3-fazowy, 18 A, rama C, krótki kabel silnika	22-RF026-CS
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 36 A	22-RFD036
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 50 A	22-RFD050
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 70 A	22-RFD070
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 100 A	22-RFD100
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 150 A	22-RFD150
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 180 A	22-RFD180
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 208 A	22-RFD208
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 323 A	22-RFD323
Filtr EMC PowerFlex 400, 180...500 V, 3-fazowy, 480 A	22-RFD480
Zewnętrzne panele operatorskie	
Montaż panelowy, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 2 m	22-HIM-C2S
Przenośny, IP66, pełny numeryczny wyświetlacz LCD, kabel 1 m	22-HIM-A3
Zestaw maskownicy, IP20 do użytku z modelem 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Kabel interfejsu DSI, 1 m	22-HIM-H10
Kabel interfejsu DSI, 2,9 m	22-HIM-H30
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DSI, IP66	22-WIM-N4S
Opcje komunikacyjne	
Wbudowany RS458 (w standardzie)	—
Rozdzielacz RJ45 (z jednego portu na dwa)	AK-U0-RJ45-SC1
Rezystory terminujące RJ45 120 omów (2 szt.)	AK-U0-RJ45-TR1
Opcja komunikacyjna, dwupołożeniowe złącze RJ45 (5 szt.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Moduł komunikacyjny, DeviceNet (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-D
Moduł komunikacyjny, ControlNet (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-C
Moduł komunikacyjny, Profibus (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-P
Moduł komunikacyjny, EtherNet/IP (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-E
Moduł komunikacyjny, LonWorks (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-L
Moduł komunikacyjny, BACnet (niezbędna osłona do ramy typu B lub C)	22-COMM-B
Compact Logix do interfejsu DSI	1769-SM2
Pokrywa adaptera komunikacyjnego* Osłania adapter komunikacyjny napędów z ramą C.	22C-CCC
Narzędzie do programowania	
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	22-SCM-232
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Inne opcje	
Moduł przekaźników pomocniczych	AK-U9-RLB1

* Jeżeli wymagane jest NEMA 1/IP30, należy również zamówić 22-JBCC (tylko do napędów z ramą C).
Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22C-TD001...

Napęd AC PowerFlex 70

- 0,37...37 kW 3-fazowe 400 V (dostępne również 3-fazowe 240 V, 480 V i 600 V)
- Sterowanie V/Hz, bezczujnikowe wektorowe i wektorem strumienia
- Sterowanie prędkością i momentem obrotowym ze sprzężeniem zwrotnym z encoderem i bez
- Moduły komunikacyjne dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Niewielkie wymiary, wbudowany filtr EMC i moduł hamowania dynamicznego
- Dostępne są również wersje wolnostojące i z montażem kołnierzym o IP66
- Opcjonalny wielojęzyczny panel LCD z funkcją pomocy przy uruchamianiu
- Funkcja Safe-Off zgodna z kategorią 3 wg EN954-1
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość rami	Wymiary Wys.xSzer.xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,37	1,06	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	1,3	1,4	1,9	B	235x171x180	20AC1P3A0AYNANC0
0,75	1,88		2,1	2,4	3,2	B	235x171x180	20AC2P1A0AYNANC0
1,5	3,5		3,5	4,5	6	B	235x171x180	20AC3P5A0AYNANC0
2,2	5		5	5,5	7,5	B	235x171x180	20AC5P0A0AYNANC0
4	8,4		8,7	9,9	13,2	B	235x171x180	20AC8P7A0AYNANC0
5,5	11		11,5	13	17,4	C	300x186x180	20AC011A0AYNANC0
7,5	15		15,4	17,2	23,1	C	300x186x180	20AC015A0AYNANC0
11	21		22	24,2	33	D	350x220x180	20AC022A0AYNANC0
15	29		30	33	45	D	350x220x180	20AC030A0AYNANC0
18,5	34		37	45	60	D	350x220x180	20AC037A0AYNANC0
22	40		43	55	74	D	350x220x180	20AC043A0AYNANC0
30	53		60	66	90	E	556x280x207	20AC060A0AYNANC0
37	65		72	90	120	E	556x280x207	20AC072A0AYNANC0
0,37	1,06		400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania, IP66 z pełnym numerycznym panelem operatorskim	1,3	1,4	1,9	B	240x171x203
0,75	1,88	2,1		2,4	3,2	B	240x171x203	20AC2P1C3AYNANC0
1,5	3,5	3,5		4,5	6	B	240x171x203	20AC3P5C3AYNANC0
2,2	5	5		5,5	7,5	B	240x171x203	20AC5P0C3AYNANC0
4	8,4	8,7		9,9	13,2	B	240x171x203	20AC8P7C3AYNANC0
5,5	11	11,5		13	17,4	D	350x220x211	20AC011C3AYNANC0
7,5	15	15,4		17,2	23,1	D	350x220x211	20AC015C3AYNANC0
11	21	22		24,2	33	D	350x220x211	20AC022C3AYNANC0
15	29	30		33	45	D	350x220x211	20AC030C3AYNANC0
18,5	34	37		45	60	D	350x220x211	20AC037C3AYNANC0
22	40	43		55	74	D	350x220x211	20AC043C3AYNANC0
30	53	60		66	90	E	556x280x220	20AC060C3AYNANC0
37	65	72		90	120	E	556x280x220	20AC072C3AYNANC0

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22A-TD001...

Napęd AC PowerFlex 70 – c.d.

Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary Wys.xSzer. xGłęb.	Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s			
0,37	1,06	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania, IP66, bez panela operatorskiego	1,3	1,4	1,9	B	240x171x203	20AC1P3C0AYNANC0
0,75	1,88		2,1	2,4	3,2	B	240x171x203	20AC2P1C0AYNANC0
1,5	3,5		3,5	4,5	6	B	240x171x203	20AC3P5C0AYNANC0
2,2	5		5	5,5	7,5	B	240x171x203	20AC5P0C0AYNANC0
4	8,4		8,7	9,9	13,2	B	240x171x203	20AC8P7C0AYNANC0
5,5	11		11,5	13	17,4	D	350x220x211	20AC011C0AYNANC0
7,5	15		15,4	17,2	23,1	D	350x220x211	20AC015C0AYNANC0
11	21		22	24,2	33	D	350x220x211	20AC022C0AYNANC0
15	29		30	33	45	D	350x220x211	20AC030C0AYNANC0
18,5	34		37	45	60	D	350x220x211	20AC037C0AYNANC0
22	40		43	55	74	D	350x220x211	20AC043C0AYNANC0
30	53		60	66	90	E	556x280x220	20AC060C0AYNANC0
37	65		72	90	120	E	556x280x220	20AC072C0AYNANC0
0,37	—	500...600 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	0,9	1	1,4	A	226x123x180	20AE0P9A0AYNNNC0
0,75	—		1,7	1,9	2,6	A	226x123x180	20AE1P7A0AYNNNC0
1,5	—		2,7	3,6	4,8	A	226x123x180	20AE2P7A0AYNNNC0
2,2	—		3,9	4,3	5,8	B	235x172x180	20AE3P9A0AYNNNC0
4	—		6,1	6,7	9,1	B	235x172x180	20AE6P1A0AYNNNC0
5,5	—		9	9,9	13,5	C	300x185x180	20AE9P0A0AYNNNC0
7,5	—		11	13,5	18	C	300x185x180	20AE011A0AYNNNC0
11	—		17	18,7	25,5	D	350x220x180	20AE017A0AYNNNC0
15	—		22	25,5	34	D	350x220x180	20AE022A0AYNNNC0
18,5	—		27	33	44	D	350x220x211	20AE027A0AYNNNC0
22	—		32	40,5	54	D	350x220x211	20AE032A0AYNNNC0
30	—		41	48	64	E	556x280x220	20AE041A0AYNANC0
37	—		52	61,5	82	E	556x280x220	20AE052A0AYNANC0
0,37	—	500...600 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania, IP66 z pełnym numerycznym panelem operatorskim	0,9	1	1,4	B	235x172x203	20AE0P9C3AYNNNC0
0,75	—		1,7	1,9	2,6	B	235x172x203	20AE1P7C3AYNNNC0
1,5	—		2,7	3,6	4,8	B	235x172x203	20AE2P7C3AYNNNC0
2,2	—		3,9	4,3	5,8	B	235x172x203	20AE3P9C3AYNNNC0
4	—		6,1	6,7	9,1	B	235x172x203	20AE6P1C3AYNNNC0
5,5	—		9	9,9	13,5	D	350x220x211	20AE9P0C3AYNNNC0
7,5	—		11	13,5	18	D	350x220x211	20AE011C3AYNNNC0
11	—		17	18,7	25,5	D	350x220x211	20AE017C3AYNNNC0
15	—		22	25,5	34	D	350x220x211	20AE022C3AYNNNC0
18,5	—		27	33	44	D	350x220x211	20AE027C3AYNNNC0
22	—		32	40,5	54	D	350x220x211	20AE032C3AYNNNC0
30	—		41	48	64	E	556x280x220	20AE041C3AYNANC0
37	—		52	61,5	82	E	556x280x220	20AE052C3AYNANC0

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22A-TD001...

Opcje

	Nr kat.
Panele operatorskie	
Pełny numeryczny wyświetlacz LCD	20-HIM-A3
Wyświetlacz LCD – tylko programowanie	20-HIM-A5
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DPI, IP20	20-WIM-N1
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DPI, IP66	20-WIM-N4S
Kabel portu DPI, 1 m	20-HIM-H10
Pełny numeryczny wyświetlacz LCD, IP66, kabel 3 m w zestawie	20-HIM-C3S
Wyświetlacz LCD – tylko programowanie, IP66, kabel 3 m w zestawie	20-HIM-C5S
Przedłużacz kabla portu DPI, 0,3 m	1202-H03
Przedłużacz kabla portu DPI, 1 m	1202-H10
Przedłużacz kabla portu DPI, 3 m	1202-H30
Przedłużacz kabla portu DPI, 9 m	1202-H90
Wewnętrzne opcje komunikacyjne	
Moduł komunikacyjny DeviceNet	20-COMM-D
Moduł komunikacyjny ControlNet	20-COMM-C
Moduł komunikacyjny ControlNet (światłowód)	20-COMM-Q
Moduł komunikacyjny EtherNet/IP	20-COMM-E
Moduł komunikacyjny RIO	20-COMM-R
Moduł komunikacyjny RS485 DF1	20-COMM-S
Moduł komunikacyjny Profibus	20-COMM-P
Moduł komunikacyjny InterBus	20-COMM-I
Moduł komunikacyjny CANopen	20-COMM-K
Moduł komunikacyjny LonWorks	20-COMM-L
Moduł komunikacyjny z możliwością wyboru, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H
Moduł komunikacyjny BACnet	20-COMM-B
Moduł komunikacyjny, opcjonalny moduł Compact I/O do portu DPI/SCAN	1769-SM1
Opcje encodera	
Sprzężenie zwrotne z encoderem, 12/5 V DC, PowerFlex 70	20A-ENC-1
Opcja Safe-Off	
Moduł Safe-Off DriveGuard PowerFlex 70	20A-DG01
Narzędzie do programowania	
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-SSS
Oprogramowanie	
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Wewnętrzne rezystory hamowania, cykl obciążenia 5%	
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 z ramą A, 400...600 V, 115 omów	20AD-DB1-A
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 z ramą B, 400...600 V, 115 omów	20AD-DB1-B
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 z ramą C, 400...600 V, 115 omów	20AD-DB1-C
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 z ramą D, 400...480 V, 62 omy	20AD-DB1-D

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 20A-TD001...

Napęd AC PowerFlex 700

- 0,75...132 kW, 3-fazowe 400 V, 45...132 kW 3-fazowe 690 V (dostępne również 3-fazowe 240 V, 480 V i 600 V)
- Sterowanie V/Hz, bezczujnikowe wektorowe i wektorem strumienia
- Sterowanie prędkością i momentem ze sprzężeniem zwrotnym z encoderem i bez
- Moduły komunikacyjne dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Opcjonalny wielojęzyczny panel LCD z funkcją pomocy przy uruchamianiu
- Wąska obudowa z wbudowanym filtrem EMC i modułem hamowania dynamicznego
- Funkcja TorqProve umożliwiająca sterowanie momentem i hamowaniem, idealna dla zastosowań dźwigowych
- Funkcja łączenia parametrów
- Regulacja położenia i 16-krokowa tablica indeksów (ze sprzężeniem encoderowym)
- Programowanie poprzez DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany 1203-USB)
- Zero-Stacking (montaż bez odstępów)



Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary		Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s		Wys.xSzer.xGłęb.		
0,75	1,88	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	2,1	2,4	3,2	0	336x110x200	20BC2P1A0AYNANC0	
1,5	3,5		3,5	4,5	6	0	336x110x200	20BC3P5A0AYNANC0	
2,2	5		5	5,5	7,5	0	336x110x200	20BC5P0A0AYNANC0	
4	8,4		8,7	9,9	13,2	0	336x110x200	20BC8P7A0AYNANC0	
5,5	11		11,5	13	17,4	0	336x110x200	20BC011A0AYNANC0	
7,5	15		15,4	17,2	23,1	1	336x135x200	20BC015A0AYNANC0	
11	21		22	24,2	33	1	336x135x200	20BC022A0AYNANC0	
15	29		30	33	45	2	343x220x200	20BC030A0AYNANC0	
18,5	34		37	45	60	2	343x220x200	20BC037A0AYNANC0	
22	40		43	56	74	3	518x220x200	20BC043A0AYNANC0	
30	53		56	64	86	3	518x220x200	20BC056A0AYNANC0	
37	65		72	84	112	3	518x220x200	20BC072A0AYNANC0	
45	78		85	94	128	4	759x220x200	20BC085A0AYNANC0	
55	98		105	116	158	5	645x309x276	20BC105A0AYNANC0	
75	132		140	154	210	5	645x309x276	20BC140A0AYNANC0	
90	158		170	187	255	6	850x404x276	20BC170A0AYNANC0	
110	194		205	220	289	6	850x404x276	20BC205A0AYNANC0	
132	235		260	286	390	6	850x404x276	20BC260A0AYNANC0	
45	78	400...480 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, bez modułu hamowania	85	94	128	4	759x220x200	20BC085A0ANNANC0	
55	98		105	116	158	5	645x309x276	20BC105A0ANNANC0	
75	132		140	154	210	5	645x309x276	20BC140A0ANNANC0	
90	158		170	187	255	6	850x404x276	20BC170A0ANNANC0	
110	194		205	220	289	6	850x404x276	20BC205A0ANNANC0	
132	235		260	286	390	6	850x404x276	20BC260A0ANNANC0	

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22B-TD001...

Napęd AC PowerFlex 700 – c.d.

Parametry typowego silnika		Napięcie wejściowe	Wyjście napędu [A]			Wielkość ramy	Wymiary		Nr kat.
[kW]	[A]		Ciągłe	60 s	3 s		Wys.xSzer. xGłęb.		
0,75	–	600 V 50/60 Hz, 3-fazowy, filtr EMC, moduł hamowania	1,7	2	2,6	0	336x110x200	20BE1P7A0AYNANC0	
1,5	–		2,7	3,6	4,8	0	336x110x200	20BE2P7A0AYNANC0	
2,2	–		3,9	4,3	5,9	0	336x110x200	20BE3P9A0AYNANC0	
4	–		6,1	6,7	9,2	0	336x110x200	20BE6P1A0AYNANC0	
5,5	–		9	9,9	13,5	0	336x110x200	20BE9P0A0AYNANC0	
7,5	–		11	13,5	18	1	336x135x200	20BE011A0AYNANC0	
11	–		17	18,7	25,5	1	336x135x200	20BE017A0AYNANC0	
15	–		22	25,5	34	2	343x222x200	20BE022A0AYNANC0	
18,5	–		27	33	44	2	343x222x200	20BE027A0AYNANC0	
22	–		32	40,5	54	3	518x222x200	20BE032A0AYNANC0	
30	–		41	48	64	3	518x222x200	20BE041A0AYNANC0	
37	–		52	61,5	82	3	518x222x200	20BE052A0AYNANC0	
45	–		62	78	104	4	759x220x200	20BE062A0ANNANC0	
55	–		77	85	116	5	645x308x276	20BE077A0ANNANC0	
75	–		99	109	126	5	645x308x276	20BE099A0ANNANC0	
95	–	125	138	188	6	850x404x276	20BE125A0ANNANC0		
110	–	144	158	216	6	850x404x276	20BE144A0ANNANC0		

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22B-TD001...

Opcje

	Nr kat.
Panele operatorskie	
Pełny numeryczny wyświetlacz LCD	20-HIM-A3
Wyświetlacz LCD – tylko programowanie	20-HIM-A5
Kabel portu DPI, 1 m	20-HIM-H10
Pełny numeryczny wyświetlacz LCD, IP66, kabel 3 m w zestawie	20-HIM-C3S
Wyświetlacz LCD – tylko programowanie, IP66, kabel 3 m w zestawie	20-HIM-C5S
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DPI, IP20	20-WIM-N1
Bezprzewodowy interfejs Bluetooth DPI, IP66	20-WIM-N4S
Przedłużacz kabla portu DPI, 0,3 m	1202-H03
Przedłużacz kabla portu DPI, 1 m	1202-H10
Przedłużacz kabla portu DPI, 3 m	1202-H30
Przedłużacz kabla portu DPI, 9 m	1202-H90
Wewnętrzne opcje komunikacyjne	
Moduł komunikacyjny DeviceNet	20-COMM-D
Moduł komunikacyjny, ControlNet	20-COMM-C
Moduł komunikacyjny, ControlNet (światłowód)	20-COMM-Q
Moduł komunikacyjny, EtherNet/IP	20-COMM-E
Moduł komunikacyjny, RIO	20-COMM-R
Moduł komunikacyjny, RS485 DF1	20-COMM-S
Moduł komunikacyjny, Profibus	20-COMM-P
Moduł komunikacyjny, InterBus	20-COMM-I
Moduł komunikacyjny, CANopen	20-COMM-K
Moduł komunikacyjny, LonWorks	20-COMM-L
Moduł komunikacyjny z możliwością wyboru, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H
Moduł komunikacyjny BACnet	20-COMM-B
Moduł komunikacyjny, opcjonalny moduł Compact I/O do portu DPI/SCAN	1769-SM1
Opcja encodera	
Moduł sprzężenia encoderowego PowerFlex 700, 12/5 V DC	20B-ENC-2
Narzędzie do programowania	
Konwerter USB na DSI/DPI z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-USB
Konwerter szeregowy z oprogramowaniem DriveExplorer, wersja Light	1203-SSS
Oprogramowanie	
DriveExplorer, wersja pełna	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive oraz DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Wewnętrzne rezystory hamowania, cykl obciążenia 5%	
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 z ramą 0, 400...480 V, 115 omów	20BD-DB1-0
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 z ramą 1, 400...480 V, 115 omów	20BD-DB1-1
Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 z ramą 2, 400...480 V, 68 omów	20BD-DB1-2

Szczegółowe informacje o produktach można znaleźć w broszurze 22B-TD001...

Zewnętrzne rezystory hamowania dynamicznego do PowerFlex 4, 4M, 40, 40P, 70 i 700

kW	Moment hamowania % mocy silnika	% obciążenia cyklu	Opis	Nr kat.
Napędy 200...240 V				
0,37	100%	46%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 91 omów, 86 W	AK-R2-091P500
0,75	100%	23%		AK-R2-091P500
1,5	100%	11%		AK-R2-091P500
2,2	100%	15%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 47 omów, 166 W	AK-R2-047P500
4	79%	11%		AK-R2-047P500
5,5	90%	10%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 30 omów, 260 W	AK-R2-030P1K2
7,5	66%	10%		AK-R2-030P1K2
11	90%	10%		*
15	66%	10%		*
Napędy 400...480 V				
0,37	100%	47%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 360 omów, 86 W	AK-R2-360P500
0,75	100%	23%		AK-R2-360P500
1,5	100%	12%		AK-R2-360P500
2,2	100%	24%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 120 omów, 260 W	AK-R2-120P1K2
4	100%	13%		AK-R2-120P1K2
5,5	90%	10%		AK-R2-120P1K2
7,5	66%	10%		AK-R2-120P1K2
11	90%	10%		*
15	66%	10%		*
Napędy 500...600 V*				
0,37	100%	46%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 360 omów, 86 W	AK-R2-360P500
0,75	100%	23%		AK-R2-360P500
1,5	100%	11%		AK-R2-360P500
2,2	100%	24%	Rezystor hamowania dynamicznego, 200...480 V, 120 omów, 260 W	AK-R2-120P1K2
4	100%	13%		AK-R2-120P1K2
5,5	100%	9%		AK-R2-120P1K2
7,5	100%	7%		AK-R2-120P1K2
11	100%	9%		*
15	100%	7%		*

* W rozwiązaniach o mocy 11 i 15 kW należy zastosować dwa połączone równolegle rezystory jak dla mocy 7,5 kW.

* Do napędów PowerFlex 40, 40P, 70 i 700

Sposób instalacji jest opisany w broszurze RA-IN004...

Szczegółowe informacje na temat hamowania dynamicznego można znaleźć w broszurze PFLEX-AT001...

Dławiki liniowe, impedancja wejściowa 3%

kW	PowerFlex 4/4M	PowerFlex 40/40P	PowerFlex 400
	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.
Napędy 3-fazowe 200...240 V			
0,2	1321-3R2-A	1321-3R2-A	
0,75	1321-3R8-B	1321-3R8-B	
1,5	1321-3R8-A	1321-3R8-A	
2,2	1321-3R12-A	1321-3R12-A	1321-3R12-A
4	1321-3R18-A	1321-3R18-A	1321-3R18-A
5,5	1321-3R25-A	1321-3R25-A	1321-3R25-A
7,5	1321-3R35-A	1321-3R35-A	1321-3R35-A
11			1321-3R45-A
15			1321-3R55-A
18,5			1321-3R80-A
22			1321-3R80-A
30			1321-3R100-A
37			1321-3R130-A
Napędy 3-fazowe 400...480 V			
0,37	1321-3R2-B	1321-3R2-B	
0,75	1321-3R2-B	1321-3R2-B	
1,5	1321-3R4-B	1321-3R4-B	
2,2	1321-3R4-B	1321-3R4-B	1321-3R8-B
4	1321-3R8-B	1321-3R8-B	1321-3R12-B
5,5	1321-3R12-B	1321-3R12-B	1321-3R12-B
7,5	1321-3R18-B	1321-3R18-B	1321-3R18-B
11	1321-3R25-B	1321-3R25-B	1321-3R25-B
15			1321-3R35-B
18,5			1321-3R35-B
22			1321-3R45-B
30			1321-3R55-B
37			1321-3R80-B
45			1321-3R80-B
55			1321-3R100-B
75			1321-3R130-B
90			1321-3R160-B
110			1321-3R200-B
132			1321-3RB250-B
160			1321-3RB320-B
200			1321-3RB400-B
250			1321-3R500-B

Szczegółowe informacje techniczne można znaleźć w broszurze 1321-TD001...