



- 0,37...37 kW dla 400 V trójfazowe (240, 480 V i 600 V są również dostępne)
- Sterowanie V/Hz, bezczujnikowe wektorowe i połowo zorientowane w pętli zamkniętej
- Sterowanie prędkością i momentem ze sprzężeniem zwrotnym z enkoderem i bez enkodera
- Moduły komunikacji dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Małe wymiary, z zainstalowanym filtrem EMC i tranzystorem hamowania
- Dostępne są również wersje IP66 i z wyprowadzonym radiatorem
- Opcjonalny wielojęzyczny wyświetlacz LCD HIM
- Funkcja Safe-off zgodnie z EN954-1 kat. 3
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 70 400 V, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
0,37	1,1	20AC1P3A0AYNANC0	1,3	1,4	1,9	235x171x180	4,5	B
0,75	1,9	20AC2P1A0AYNANC0	2,1	2,4	3,2	235x171x180	4,5	B
1,5	3,5	20AC3P5A0AYNANC0	3,5	4,5	6	235x171x180	4,5	B
2,2	5	20AC5P0A0AYNANC0	5	5,5	7,5	235x171x180	4,5	B
4	8,4	20AC8P7A0AYNANC0	8,7	9,9	13,2	235x171x180	4,5	B
5,5	11,4	20AC011A0AYNANC0	11,5	13	17,4	300x186x180	7,6	C
7,5	15	20AC015A0AYNANC0	15,4	17,2	23,1	300x186x180	7,6	C
11	22	20AC022A0AYNANC0	22	24,2	33	350x220x180	9,8	D
15	29	20AC030A0AYNANC0	30	33	45	350x220x180	9,8	D
18,5	34	20AC037A0AYNANC0	37	45	60	350x220x180	9,8	D
22	40	20AC043A0AYNANC0	43	55	74	350x220x180	9,8	D
30	53	20AC060A0AYNANC0	60	66	99	556x280x207	18,6	E
37	65	20AC072A0AYNANC0	72	90	120	556x280x207	18,6	E

0,37...4 kW są dostępne także bez filtru EMC jako Rozmiar A oraz B.

Opcjonalny zewnętrzny filtr EMC dostępny dla Rozmiar A. Numer katalogowy: 20A-RF-05-A-3

POWERFLEX 70 400 V, IP66 (NEMA4x), Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
0,37	1,1	20AC1P3C3AYNANC0	1,3	1,4	1,9	240x171x203	4,5	B
0,75	1,9	20AC2P1C3AYNANC0	2,1	2,4	3,2	240x171x203	4,5	B
1,5	3,5	20AC3P5C3AYNANC0	3,5	4,5	6	240x171x203	4,5	B
2,2	5	20AC5P0C3AYNANC0	5	5,5	7,5	240x171x203	4,5	B
4	8,4	20AC8P7C3AYNANC0	8,7	9,9	13,2	240x171x203	4,5	B
5,5	11	20AC011C3AYNANC0	11,5	13	17,4	350x220x211	9,8	D
7,5	15	20AC015C3AYNANC0	15,4	17,2	23,1	350x220x211	9,8	D
11	21	20AC022C3AYNANC0	22	24,2	33	350x220x211	9,8	D
15	29	20AC030C3AYNANC0	30	33	45	350x220x211	9,8	D
18,5	34	20AC037C3AYNANC0	37	45	60	350x220x211	9,8	D
22	40	20AC043C3AYNANC0	43	55	74	350x220x211	9,8	D
30	53	20AC060C3AYNANC0	60	66	99	556x350x207	18,6	E
37	65	20AC072C3AYNANC0	72	90	120	556x350x207	18,6	E

POWERFLEX 70 OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
20-HIM-A2	Moduł interfejsu operatora, cyfrowy wyświetlacz LCD
20-HIM-A3	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny
20-HIM-A5	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania
20-HIM-B1	Moduł interfejsu operatora, zestaw do montażu na drzwiach szafy, IP20
20-HIM-C3S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny, IP66
20-HIM-C5S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania, IP66
20-HIM-H10	Kabel umożliwiający zdalne wykorzystanie modułu HIM operatora, o długości 1 m
20-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP20
20-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP66
Wewnętrzne rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
20AD-DB1-A	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 Rozmiar A, 380...600 V, 115 W
20AD-DB1-B	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 Rozmiar B, 380...600 V, 115 W
20AD-DB1-C	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 Rozmiar C, 380...600 V, 115 W
20AD-DB1-D	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 70 Rozmiar D, 380...480 V, 62 W
Inne opcje	
20A-ENC-1	Interfejs sprzężenia zwrotnego z enkoderem 12/5 V dla PowerFlex 70
20A-DG01	Karta Safe-off DriveGuard

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLEX-AT001... i zewnętrzne rezystory hamowania na stronie 38.
W celu otrzymania szczegółowych informacji na temat dławików, wyłączników i styczników patrz strona 34.
Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.



- 0,75...132 kW, 400 V 3-fazowy, 45...132 kW, 690 V 3-fazowy (również dostępne 240 V, 480 V i 600 V 3-fazowe)
- Sterowanie V/Hz, bezczujnikowe wektorowe i połowo zorientowane w pętli zamkniętej
- Sterowanie prędkością i momentem ze sprzężeniem zwrotnym z enkoderm i bez enkodera
- Moduły komunikacji dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Opcjonalny wielojęzyczny wyświetlacz LCD HIM
- Łatwy dostęp do filtra EMC i tranzystora hamowania
- TorqProve funkcja aplikacyjna, idealna dla zastosowań dźwigowych
- Funkcja podłączania parametrów
- Pozycjonowanie z tablicą - 16 indeksów (ze sprzężeniem zwrotnym z enkoderm)
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 700 400 V, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
0,75	1,9	20BC2P1A0AYNANC0	2,1	2,4	3,2	336x110x200	5,2	0
1,5	3,5	20BC3P5A0AYNANC0	3,5	4,5	6	336x110x200	5,2	0
2,2	5	20BC5P0A0AYNANC0	5	5,5	7,5	336x110x200	5,2	0
4	8,4	20BC8P7A0AYNANC0	8,7	9,9	13,2	336x110x200	5,2	0
5,5	11	20BC011A0AYNANC0	11,5	13	17,4	336x110x200	5,2	0
7,5	15	20BC015A0AYNANC0	15,4	17,2	23,1	336x135x200	7,1	1
11	22	20BC022A0AYNANC0	22	24,2	33	336x135x200	7,1	1
15	29	20BC030A0AYNANC0	30	33	45	343x220x200	12,5	2
18,5	34	20BC037A0AYNANC0	37	45	60	343x220x200	12,5	2
22	40	20BC043A0AYNANC0	43	55,5	74	518x220x200	18,6	3
30	53	20BC056A0AYNANC0	56	64,5	86	518x220x200	18,6	3
37	65	20BC072A0AYNANC0	72	84	112	518x220x200	18,6	3
45	78	20BC085A0AYNANC0 ❶	85	94	128	759x220x200	24,5	4
55	98	20BC105A0AYNANC0 ❶❷	105	116	158	645x309x276	38	5
75	132	20BC140A0AYNANC0 ❶❷	140	154	190	645x309x276	38	5
90	158	20BC170A0AYNANC0 ❶❷	170	187	255	850x404x276	72	6
110	194	20BC205A0AYNANC0 ❶❷	205	220	300	850x404x276	72	6
132	235	20BC260A0AYNANC0 ❶❷	260	286	390	850x404x276	72	6

❶ Dostępne też bez tranzystora hamowania (Nr katalogowy 20BCxxxxxNxxxxx)

❷ Dostępne też w wersjach IP54 (Nr katalogowy 20BCxxxGxxxxxxx)

POWERFLEX 700 690 V, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
45	47,0	20BF052A0AYNANC0 ❶	52	57	78	645x309x276	38	5
55	57,0	20BF060A0AYNANC0 ❶	60	66	90	645x309x276	38	5
75	77,0	20BF082A0AYNANC0 ❶	82	90	123	645x309x276	38	5
90	93,0	20BF098A0AYNANC0 ❶	98	108	127	645x309x276	38	5
110	113,0	20BF119A0AYNANC0 ❶	119	131	179	850x404x276	72	6
132	133,0	20BF142A0AYNANC0 ❶	142	156	213	850x404x276	72	6

❶ Dostępne też bez tranzystora hamowania (Nr katalogowy 20BFxxxxxNxxxxx)

POWERFLEX 700 OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
20-HIM-A2	Moduł interfejsu operatora, cyfrowy wyświetlacz LCD
20-HIM-A3	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny
20-HIM-A5	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania
20-HIM-B1	Moduł interfejsu operatora, zestaw do montażu na drzwiach szafy, IP20
20-HIM-C3S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny, IP66
20-HIM-C5S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania, IP66
20-HIM-H10	Kabel umożliwiający zdalne wykorzystanie modułu HIM operatora, o długości 1 m
20-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP20
20-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP66
Wewnętrzne rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
20BD-DB1-0	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 0, 380...600 V, 115 W
20BD-DB1-1	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 1, 380...600 V, 115 W
20BD-DB1-2	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 2, 380...480 V, 68 W
Inne opcje	
20B-ENC-1	Interfejs sprzężenia zwrotnego z enkoderem 12/5 V urządzenia PowerFlex 700 (Wymagana jest płyta serii B)
20B-VECTB-C0	Zestaw aktualizacyjny, sterowanie wektorowe, we/wy 24 V (Serie A do B)

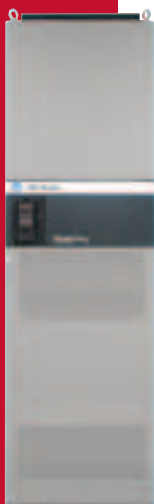
Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją:

PFLEX-AT001... i zewnętrzne rezystory hamowania na stronie 38.

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

Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.

POWERFLEX 700H



- 160...560 kW dla 400 V 3-fazowy, 160...800 kW dla 690 V 3-fazowy (również dostępne 480 V i 600 V 3-fazowy)
- V/Hz i bezczujnikowe sterowanie wektorowe
- Moduły komunikacji dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Opcjonalny wielojęzyczny wyświetlacz LCD HIM
- Szafa sterownicza stojąca na podłodze Rittal TS-8
- Zintegrowany dławik liniowy
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)

POWERFLEX 700H 400 V, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	2 s			
160	276	20CC300A0ANNBNA0 ❶	300	330	500	1150x480x362	151	9
200	345	20CC385A0ANNBNA0 ❷	385	424	600	2275x600x600	432	10
250	440	20CC460A0ANNBNA0 ❷	460	506	770	2275x600x600	432	10
280	495	20CC500A0ANNBNA0 ❷	500	550	750	2275x600x600	432	10
315	550	20CC590A0ANNBNA0 ❷	590	649	885	2275x800x600	614	11
355	620	20CC650A0ANNBNA0 ❷	650	715	976	2275x800x600	614	11
400	700	20CC730A0ANNBNA0 ❷	730	803	1095	2275x800x600	614	11
450	780	20CC820A0ANNBNA0 ❷	820	902	1230	2275x1200x600	864	12
500	860	20CC920A0ANNBNA0 ❷	920	1012	1380	2275x1200x600	864	12
560	960	20CC1K0A0ANNBNA0 ❷	1030	1133	1555	2275x1200x600	864	12

❶ Dostępne też z tranzystorem hamowania (Nr katalogowy 20CC300A0AYNBNA0)

❷ Dostępne również w wersjach IP54 i IP00 (IP54 Nr katalogowy 20CCxxxHxxxxxxx/IP00 Nr katalogowy 20CCxxxNxxxxxxx)

POWERFLEX 700H 690 V, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	2 s			
160	158	20CF170A0ANNBNA0	170	187	245	1150x480x362	143	9
200	198	20CF208A0ANNBNA0	208	230	289	1150x480x362	143	9
250	250	20CF261A0ANNBNA0 ②	261	287	375	2275x600x600	370	10
315	315	20CF325A0ANNBNA0 ②	325	358	470	2275x600x600	401	10
355	355	20CF385A0ANNBNA0 ②	385	424	585	2275x600x600	401	10
400	400	20CF416A0ANNBNA0 ②	416	458	585	2275x600x600	401	10
450	450	20CF460A0ANNBNA0 ②	460	506	693	2275x800x600	561	11
500	500	20CF502A0ANNBNA0 ②	502	552	828	2275x800x600	561	11
560	560	20CF590A0ANNBNA0 ②	590	649	904	2275x800x600	590	11
630	630	20CF650A0ANNBNA0 ②	650	715	1062	2275x1200x600	802	12
710	710	20CF750A0ANNBNA0 ②	750	825	1170	2275x1200x600	802	12
800	800	20CF820A0ANNBNA0 ②	820	902	1170	2275x1200x600	802	12

② Dostępne również w wersjach IP54 i IP00 (IP54 Nr katalogowy 20CFxxxHxxxxxxxx/IP00 Nr katalogowy 20CFxxxNxxxxxxxx)

POWERFLEX 700H OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
20-HIM-A2	Moduł interfejsu operatora, cyfrowy wyświetlacz LCD
20-HIM-A3	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny
20-HIM-A5	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania
20-HIM-B1	Moduł interfejsu operatora, zestaw do montażu na drzwiach szafy, IP20
20-HIM-C3S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny, IP66
20-HIM-C5S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania, IP66
20-HIM-H10	Kabel umożliwiający zdalne wykorzystanie modułu HIM operatora, o długości 1 m
20-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP20
20-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP66

Wbudowane dławiki liniowe prądu zmiennego.

Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.



- 0,75...800 kW dla 400 V 3-fazowy, 45...1100 kW dla 690 V 3-fazowy (dostępne również 400 V, 480 V i 600 V 3-fazowy)
- Sterowanie V/Hz, bezczujnikowe wektorowe i zorientowane polowo – FORCE technology – także dla silników synchronicznych z magnesami trwałymi
- Moduły komunikacji dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Zintegrowana pętla pozycjonowania dla funkcji wału elektrycznego
- SynchLink dla szybkiej transmisji danych i synchronizacji (50 µs)
- Opcje sprzężenia zwrotnego dla kilku silników
- Opcja wybudowanego sterownika DriveLogix umożliwiająca możliwości programowania za pomocą RSLogix 5000
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)
- Zero-Stacking (brak odstępu pomiędzy napędami)

POWERFLEX 700S 400 V, 3 fazy, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro- zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
0,75	2,1	20DC2P1A0EYNANANE ①	2,1	2,4	3,2	336x167x200	7,03	1
1,5	3,5	20DC3P5A0EYNANANE ①	3,5	4,5	6	336x167x200	7,03	1
2,2	5,0	20DC5P0A0EYNANANE ①	5	5,5	7,5	336x167x200	7,03	1
4	8,7	20DC8P7A0EYNANANE ①	8,7	9,9	13,2	336x167x200	7,03	1
5,5	11,5	20DC011A0EYNANANE ①	11,5	13	17,4	336x167x200	7,03	1
7,5	15,4	20DC015A0EYNANANE ①	15,4	17,2	23,1	336x167x200	7,03	1
11	22	20DC022A0EYNANANE ①	22	24,2	33	336x167x200	7,03	1
15	29	20DC030A0EYNANANE ①	30	33	45	343x254x200	12,5	2
18,5	34	20DC037A0EYNANANE ①	37	45	60	343x254x200	12,5	2
22	40	20DC043A0EYNANANE ①	43	55,5	74	518x254x200	18,6	3
30	53	20DC056A0EYNANANE ①	56	64,5	86	518x254x200	18,6	3
37	65	20DC072A0EYNANANE ①	72	84	112	518x254x200	18,6	3
45	78	20DC085A0EYNANANE ①②	85	94	128	759x252x202	24,5	4
55	98	20DC105A0EYNANANE ①②	105	116	158	645x340x276	37,2	5
75	132	20DC140A0EYNANANE ①②	140	154	190	645x340x276	37,2	5
90	158	20DC170A0EYNANANE ①②	170	187	255	976x436x276	71,4	6
110	184	20DC205A0EYNANANE ①②	205	220	300	976x436x276	71,4	6
132	235	20DC260A0EYNANANE ①②	260	286	390	976x436x276	71,4	6
160	276	20DC300A0EYNNBANE ①②	300	330	500	1150x480x362	151	9
200	345	20DC385A0ENNBANE ①③	385	424	600	2275x600x600	432	10
250	440	20DC460A0ENNBANE ①③	460	506	770	2275x600x600	432	10
280	493	20DC500A0ENNBANE ①③	500	550	750	2275x600x600	432	10
315	550	20DC590A0ENNBANE ①③	590	649	1040	2275x800x600	614	11
355	620	20DC650A0ENNBANE ①③	650	715	1180	2275x800x600	614	11
400	700	20DC730A0ENNBANE ①③	730	803	1095	2275x800x600	614	11
450	785	20DC820A0ENNBANE ①③	820	902	1230	2275x1200x600	870	12
500	875	20DC920A0ENNBANE ①③	920	1012	1380	2275x1200x600	870	12
560	990	20DC1K0A0ENNBANE ①③	1030	1133	1555	2275x1200x600	870	12
630	1085	20DC1K1A0ENNBANE ①③	1150	1265	1620	2275x1400x600	1348	13
710	1240	20DC1K3A0ENNBANE ①③	1300	1430	2079	2275x1600x600	1400	13
800	1385	20DC1K4A0ENNBANE ①③	1450	1595	2175	2275x1600x600	1400	13

POWERFLEX 700S 690 V, 3 fazy, IP20, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A		Ciągły	1 min.	3 s			
45	47	20DF052A0EYNANANE ❶❷	52	57	78	645x340x276	37,2	5
55	57	20DF060A0EYNANANE ❶❷	60	66	90	645x340x276	37,2	5
75	77	20DF082A0EYNANANE ❶❷	82	90	120	645x340x276	37,2	5
90	93	20DF098A0EYNANANE ❶❷	98	108	127	645x340x276	37,2	5
110	113	20DF119A0EYNANANE ❶❷	119	131	179	976x436x276	71,4	6
132	133	20DF142A0EYNANANE ❶❷	142	156	213	976x436x276	71,4	6
160	159	20DF170A0ENNBANANE ❶	170	187	245	1150x480x362	151	9
200	200	20DF208A0ENNBANANE ❶	208	230	289	1150x480x362	151	9
250	246	20DF261A0ENNBANANE ❶❸	261	287	375	2275x600x600	432	10
315	320	20DF325A0ENNBANANE ❶❸	325	358	470	2275x600x600	432	10
355	360	20DF385A0ENNBANANE ❶❸	385	424	585	2275x600x600	432	10
400	400	20DF416A0ENNBANANE ❶❸	416	258	585	2275x600x600	432	10
450	450	20DF460A0ENNBANANE ❶❸	460	506	693	2275x800x600	614	11
500	500	20DF502A0ENNBANANE ❶❸	502	552	828	2275x800x600	614	11
560	550	20DF590A0ENNBANANE ❶❸	590	649	904	2275x800x600	614	11
630	620	20DF650A0ENNBANANE ❶❸	650	715	1062	2275x1200x600	870	12
710	690	20DF750A0ENNBANANE ❶❸	750	825	1170	2275x1200x600	870	12
800	780	20DF820A0ENNBANANE ❶❸	820	902	1170	2275x1200x600	870	12
900	870	20DF920A0ENNBANANE ❶❸	920	1012	1476	2275x1400x600	1250	13
1000	970	20DF1K0A0ENNBANANE ❶❸	1030	1133	1656	2275x1600x600	1400	13
1100	1070	20DF1K1A0ENNBANANE ❶❸	1180	1298	1755	2275x1600x600	1400	13

❶ Dostępne też z DriveLogix5730 (400 V Nr katalogowy 20DCxxxxxxx**CNK**/690 V Nr katalogowy 20DFxxxxxxx**CNK**)

❷ Dostępne też bez tranzystora hamowania (Nr katalogowy 20DCxxxx**N**xxxxx/Nr katalogowy 20DFxxxx**N**xxxxx)

❸ Dostępne też ze stopniem ochrony IP00 (400 V Nr katalogowy 20DCxxx**N**xxxxxxx/690 V Nr katalogowy 20DFxxx**N**xxxxxxx)

POWERFLEX 700S OPCJE

Nr katalogowy	Opis
Moduły interfejsu operatora (HIM) i akcesoria	
20-HIM-A2	Moduł interfejsu operatora, cyfrowy wyświetlacz LCD
20-HIM-A3	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny
20-HIM-A5	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania
20-HIM-B1	Moduł interfejsu operatora, zestaw do montażu na drzwiach szafy, IP20
20-HIM-C3S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD numeryczny, IP66
20-HIM-C5S	Moduł interfejsu operatora, wyświetlacz LCD do programowania, IP66
20-HIM-H10	Kabel umożliwiający zdalne wykorzystanie modułu HIM operatora
20-WIM-N1	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP20
20-WIM-N4S	Moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth DPI, IP66
Wewnętrzne rezystory hamowania – 5% cykl obciążenia	
20BD-DB1-0	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 0, 380...600 V, 115 W
20BD-DB1-1	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 1, 380...600 V, 115 W
20BD-DB1-2	Zestaw rezystora hamowania, PowerFlex 700 Rozmiar 2, 380...480 V, 68 W
Inne opcje	
20D-RES-A1	Opcjonalna karta sprzężenia zwrotnego dla resolvera, 10 – 26 V, 10 kHz, 10 – 16 bitów
20D-STEG-B1	Opcjonalna karta sprzężenia zwrotnego dla enkodera Stegmann, o wysokiej rozdzielczości, Hiperface, 8,5 V DC, 20 bitowy, 100 k/r
20D-MDI-C1	Opcjonalna karta sprzężenia zwrotnego Multi-device enkodera Stegmann lub czujnika liniowego Temposonics
20D-P2-ENC0	Opcjonalna karta sprzężenia zwrotnego dla 2 enkodera inkrementalnego, 5 V lub 12 V, konfigurowana przez napęd
20D-P2-DG01	Karta Safe-off DriveGuard z drugim enkoderem inkrementalnym
20D-P2-SLB0	Opcja interfejsu SynchLink
20-24V-AUX1	Pomocniczy zasilacz sieciowy – 24 V/300 V DC (jedynie do użytku z Rozmiarami od 1...6)
20D-P2-CKE1	Upgrade kit: Sterowanie PowerFlex 700S faza II
1403-CF001	Łącze światłowodowe 2x1 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF003	Łącze światłowodowe 2x3 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF005	Łącze światłowodowe 2x51 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF010	Łącze światłowodowe 10 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF020	Łącze światłowodowe 20 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF050	Łącze światłowodowe 50 m dla monitora zasilania/SynchLink
1403-CF100	Łącze światłowodowe 100 m dla monitora zasilania/SynchLink
140-3CF250	250 łączy światłowodowe 250 m dla monitora zasilania/SynchLink
Akcesoria DriveLogix5730	
20D-DL2-CKE1	Upgrade kit: Układ sterowania PowerFlex 700S DriveLogix 5730 faza II
20D-DL2-ENET0	Opcja DriveLogix5730 z wbudowanym EtherNet/IP
20D-DL2-LEB0	Karta rozszerzeń DriveLogix5730 dla kart Compact Flash, Compact I/O, Karta rozszerzeń (zamontowana, kiedy zamawiany jest napęd z numerem katalogowym xxxCNK)
20D-DL2-CL3*	Kabel lewej szyny danych kompaktowego zespołu WE/WY (o długości 1 m)
20D-DL2-CR3*	Kabel prawej szyny danych kompaktowego zespołu WE/WY (o długości 1 m)
1788-CNC*	Karta rozszerzeń ControlNet, pojedynczy konektor przyłączeniowy kabla koncentrycznego
1788-CNCR*	Karta rozszerzeń DriveLogix ControlNet, rezerwowany konektor przyłączeniowy kabla koncentrycznego
1788-CNF*	Karta rozszerzeń DriveLogix ControlNet, pojedynczy konektor przyłączeniowy kabla światłowodowego
1788-CNFR*	Karta rozszerzeń DriveLogix ControlNet, rezerwowany konektor przyłączeniowy kabla światłowodowego
1788-DNBO*	Karta rozszerzeń DriveLogix DeviceNet
1788-ENBT*	Karta rozszerzeń DriveLogix EtherNet/IP
HL-1788-DPS*	Karta rozszerzeń DriveLogix podporządkowanej szyny ProfiBus
HL-1788-DPM*	Karta rozszerzeń DriveLogix nadrzędnej szyny ProfiBus
1784-CF64*	Karta Compact flash

Aby otrzymać informacje na temat hamowania dynamicznego, prosimy o zapoznanie się z publikacją: PFLX-AT001... i zewnętrzne rezystory hamowania na stronie 38. Aby otrzymać szczegółowe informacje na temat dławików, wyłączników i styczników, patrz strona 34. Dostępne moduły komunikacji pokazano na stronie 30.

* Wymaga karty rozszerzeń Logix (20D-DL2-LEB0)



- 370...715 kW dla 400 V 3-fazowy, 355...657 kW dla 690 V 3-fazowy (również dostępne 480 V i 600 V 3-fazowy)
- Moduły sterujące i funkcje są takie same jak PowerFlex 700 lub 700S
- Typowa konfiguracja obejmuje: wyłącznik, filtr linii L-C-L, główny stycznik, moduł aktywnego prostownika Active Front End (AFE) i moduł przemiennika
- Agregaty chłodzące dostępne są jako opcje
- Moduły komunikacji dla szerokiego zakresu sieci przemysłowych
- Funkcja SynchLink™ oraz DriveLogix dla PowerFlex 700S
- Inteligentny prostownik (AFE) kontroluje napięcie szyny DC oraz zapewnia zwrot energii do sieci operując prądem sinusoidalnym
- Chłodzone wodą obwody mocy umożliwia zwartą budowę napędu
- Programowanie z użyciem DriveExplorer lub DriveExecutive (wymagany USB 1203)

POWERFLEX 700L 400 V, 3 FAZY, Z FILTREM EMC

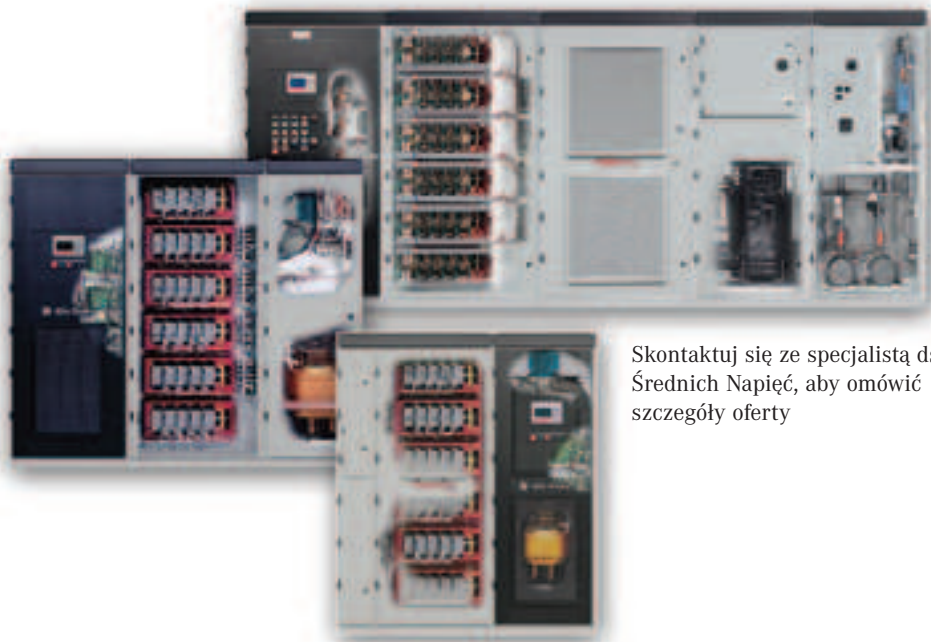
Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Funkcja	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
370	650	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem	Dostępne w odmianach PowerFlex 700 i PowerFlex 700S	650	715	975	1200x2200x600	950	3A
715	1250			1250	1375	1875	2400x2200x600	1420	3B

POWERFLEX 700L 690 V, 3 FAZY, Z FILTREM EMC

Dane znamionowe silnika		Numer katalogowy	Funkcja	Prąd wyjściowy (ND)			Wymiary HxWxD (mm)	Masa kg	Ro-zmiar
kW	A			Ciągły	1 min.	3 s			
355	380	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o skontaktowanie się z lokalnym przedstawicielem	Dostępne w odmianach PowerFlex 700 i PowerFlex 700S	380	420	570	1200x2200x600	950	3A
657	705			705	780	1060	2400x2200x600	1420	3B

Uwaga: Tabele zamieszczone powyżej służą jedynie do celów INFORMACYJNYCH.

Prosimy o kontakt z przedstawicielem Global Drive System, aby omówić szczegóły oferty



Skontaktuj się ze specjalistą ds. Średnich Napięć, aby omówić szczegóły oferty

Napędy średnich napięć PowerFlex 7000 wykorzystują technikę Direct-to-Drive, w celu wyeliminowania z toru zasilania transformatora i maksymalnego uproszczenia konstrukcji przemiennika. Beztransformatorowe napędy obniżają wymiary systemów napędowych o 30 - 50%, a ciężar systemu o 50 - 70%. Przynosi to wymierne obniżenie kosztów inwestycji, instalacji i konserwacji - wykorzystuje się standardowe silniki i kable.

POWERFLEX 7000 Rozmiar A



- Najniższy zakres mocy wyjściowej: 150 - 930 kW
- Znamionowe nominalne napięcia zasilania 2400 do 6600 V
- Chłodzenie powietrzem
- Zwarta, kompaktowa obudowa
- Trzy konfiguracje obwodów wejściowych dla zapewnienia elastyczności podczas projektowania
 - 1) Podstawowy napęd z możliwością podłączenia do transformatora
 - 2) Podstawowy napęd z integralnym transformatorem separującym
 - 3) Podstawowy napęd z integralnym dławikiem liniowym i rozrusznikiem wejściowym
- Obciążenie normalne (dla różnych momentów w zależności od obciążenia, 110% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Obciążenie duże (dla stałych momentów w zależności od obciążenia, 150% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Dwa rodzaje prostowników:
 - 1) Prostownik PWM (active front end) niska zawartość harmonicznych prądu linii i wysoki współczynnik mocy
 - 2) Podstawowy 6 impulsowy prostownik dla rozwiązań niskokosztowych
- Trzy kable wejściowe/trzy kable wyjściowe dla obniżenia kosztów instalacji

POWERFLEX 7000 Rozmiar B



- Niski i średni zakres mocy wyjściowej: 150 – 4100 kW
- Znamionowe nominalne napięcia zasilania 2400 do 6600 V
- Chłodzenie powietrzem
- Kompaktowa obudowa
- Obciążenie normalne (dla różnych momentów w zależności od obciążenia, 110% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Obciążenie duże (dla stałych momentów w zależności od obciążenia, 150% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Trzy rodzaje prostowników:
 - 1) Prostownik PWM (active front end) niska zawartość harmonicznych prądu linii i wysoki współczynnik mocy
 - 2) 18 Impulsowy prostownik, niska zawartość harmonicznych prądu linii oraz podłączenia do sieci rozdzielczej średniego napięcia
 - 3) Podstawowy 6 impulsowy prostownik dla rozwiązań niskokosztowych
- Trzy kable wejściowe/trzy kable wyjściowe (6 impulsowy prostownik PWM)
- Dziewięć kabli wejściowych/trzy kable wyjściowe (prostownik impulsowy 18)

POWERFLEX 7000 Rozmiar C



- Wysoki zakres mocy wyjściowej: 1300 – 6770 kW (Opcja pracy równoległej z maksymalnie 4 napędami – do 25 MW)
- Znamionowe nominalne napięcia zasilania 2400 do 6600 V
- Układ chłodzenia cieczą w pętli zamkniętej z wymiennikami ciepła typu ciecz-ciecz lub ciecz-powietrze
- Zwarta obudowa
- Obciążenie normalne (dla różnych momentów w zależności od obciążenia, 110% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Obciążenie duże (dla stałych momentów w zależności od obciążenia, 150% przeciążenie dla 1 min. co 10 min.)
- Dwa rodzaje prostowników:
 - 1) Prostownik PWM (active front end) niska zawartość harmonicznych prądu linii i wysoki współczynnik mocy
 - 2) 18 Impulsowy prostownik, niska zawartość harmonicznych prądu linii oraz podłączenia do sieci rozdzielczej średniego napięcia
- Trzy kable wejściowe/trzy kable wyjściowe (6 impulsowy prostownik PWM)
- Dziewięć kabli wejściowych/trzy kable wyjściowe (prostownik impulsowy 18)