OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

POWERFLEX KLASA 4 - OPCJE

22-COMM-C
KARTA KOMUNIKACJI, CONTROLNET



OPIS PRODUKTU

Nr katalogowy	Opis	Używane z napędem PowerFlex					
		4M	4	40	40P	400	
22-COMM-B	Adapter komunikacyjny BACnet® MS/TP RS485		V *	V **		V	
22-COMM-C	Adapter komunikacyjny ControlNet™	V *	V *	V **	V **	V	
22-COMM-D	Adapter komunikacyjny DeviceNet™	V *	V *	V **	V **	V	
22-COMM-E	Adapter komunikacyjny EtherNet/IP™	V *	V *	V **	V **	V	
22-COMM-L	Adapter komunikacyjny LonWorks®		V *	V **	V **	V	
22-COMM-P	Adapter komunikacyjny PROFIBUS™ DP	V *	V *	V **	V **	V	
22-SCM-232	Moduł konwertera komunikacji szeregowej (RS485 do RS232). Komunikacja szeregowa przez protokół DF1, do użytku z oprogramowaniem DriveExplorer i DriveExecutive™. Zawiera konwerter komunikacji szeregowej DSI do RS232, kabel szeregowy 1203-SFC, kabel 22-RJ45CBL-C20, i pakiet DriveExplorer Lite CD.	V	V	V	V	V	
1203-SFC	Kabel szeregowy. 2,0 m ze złączem niskoprofilowym z blokadą. Łączy konwerter szeregowy ze złączem żeńskim komputerowym 9-pinowym mini D-SUB.	V	V	V	V	V	
1203-SNM	Adapter szeregowy Null Modem. Do łączenia konwertera szeregowego do palmtopa z DriveExplorer.	V	V	V	V	V	
1203-USB	Konwerter Universal Serial Bus™ (USB), posiada kable USB 20-HIM-H10 i 22-HIM-H10 o dl. 2 m	V	V	V	V	V	
22-RJ45CBL-C20	Kabel DSI. 2,0 metry przewodu RJ45 do RJ45, złącza męskie.	V	V	V	V	V	
AK-U0-RJ45-SC1	Rozdzielacz. Rozdzielacz z jednego portu RJ45 na dwa porty RJ45.	V	V	V	V	V	

AK-U0-RJ45-TB2P	Kostka zaciskowa. Kostka zaciskowa dwutorowa RJ45 (6 szt.) z dwoma rezystorami terminującymi 120 Ohm (osobno).	V	V	V	V	V	
AK-U0-RJ45-TR1	Rezystory terminujące. Rezystor 120 Ohm wbudowany w złącze RJ45 (2 szt.).	V	V	V	V	V	
22-XCOMM-DC-BASE	Zewnętrzny zestaw komunikacji DSI. Zewnętrzny zestaw do montażu adapterów komunikacyjnych 22-COMM.	V	V	V	V	V	
20-XCOMM-AC-PS1	Zasilanie zewnetrznego zestawu komunikacji. Opcjonalne zasilanie 100…240 V AC zewnetrznego zestawu komunikacji DSI.	V	V	V	V	V	
1769-SM2	Kompaktowy moduł wejscia-wyjscia. (3-kanałowy)	V	V	V	V	V	
AK-U9-FLSH1	Szeregowy zestaw Flash z wbudowanym oprogramowaniem. Aktualizacja wbudowanego oprogramowania napędu przez komputer.					V	
	Pokrywa adaptera komunikacji mieści adapter komunikacyjny w rozmiarach B i C napędów. Uwaga: Pokrywa dodaje 25 mm (0,98 cala) do całkowitej głębokości napędu.						
22B-CCB	Napęd – rama B			V ***			
22B-CCC	Napęd – rama C			V ***			
22C-CCC	Napęd – rama C					V ***	
22D-CCB	Napęd – rama B				V ***		
22D-CCC	Napęd – rama C				V ***		

Filtry EMC

Wartości znamionowe napędu			**PowerFlex 4M**		**PowerFlex 4**		**PowerFlex 40/40P**		**PowerFlex 400**
Napięcie wejścia	**kW**	**KM**	**Filtr typu S**	**Filtr typu L**	**Filtr typu S**	**Filtr typu L**	**Filtr typu S**	**Filtr typu L**	**IP00 NEMA/UL typ otwarty**
			Nr kat. **	**Nr kat.** ***	**Nr kat.** **	**Nr kat.** ***	**Nr kat.** **	**Nr kat.** ***	**Nr kat.**
100... ...120 V 50/60 Hz 1f	0,2	0,25	–	22F-RF010-AL	–	22-RF010-AL	–	–	–
	0,4	0,5	–	22F-RF010-AL	–	22-RF010-AL	–	22-RF018-BL	–
	0,75	1	–	22F-RF025-BL	–	22-RF018-BL	–	22-RF018-BL	–
	1,1	1,5	–	22F-RF025-BL	–	22-RF025-CL	–	22-RF018-BL	–
200… ...240 V, 50/60 Hz, 1f	0,2	0,25	*	22F-RF010-AL	*	22-RF010-AL	–	–	–
	0,4	0,5	*	22F-RF010-AL	*	22-RF010-AL	*	22-RF018-BL	–
	0,75	1	*	22F-RF010-AL	*	22-RF010-AL	*	22-RF018-BL	–
	1,5	2	*	22F-RF025-BL	*	22-RF018-BL	*	22-RF018-BL	–
	2,2	3	*	22F-RF025-BL	–	–	*	22-RF025-CL	–
200... …240 V, 50/60 Hz, 1f, BEZ TRANZ.	0,2	0,25	–	–	*	22-RF010-AL	–	–	–
	0,4	0,5	–	–	*	22-RF010-AL	–	–	–
	0,75	1	–	–	*	22-RF010-AL	–	–	–

HAMOW.	1,5	2	–	–	*	22-RF018-BL	–	–	–
	2,2	3	–	–	*	22-RF025-CL	–	–	–
200... …240 V, 50/60 Hz, 3f	0,2	0,25	22F-RF9P5-AS	22F-RF9P5-AL	22-RF9P5-AS	22-RF9P5-AL	–	–	–
	0,4	0,5	22F-RF9P5-AS	22F-RF9P5-AL	22-RF9P5-AS	22-RF9P5-AL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	–
	0,75	1	22F-RF9P5-AS	22F-RF9P5-AL	22-RF9P5-AS	22-RF9P5-AL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	–
	1,5	2	22F-RF9P5-AS	22F-RF9P5-AL	22-RF9P5-AS	22-RF9P5-AL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	–
	2,2	3	22F-RF021-BS	22F-RF021-BL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	22-RF034-CS
	3,7	5	22F-RF021-BS	22F-RF021-BL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	22-RF021-BS	22-RF021-BL	22-RF034-CS
	5,5	7,5	22F-RF039-CS	22F-RF039-CL	–	–	22-RF034-CS	22-RF034-CL	22-RF034-CS
	7,5	10	22F-RF039-CS	22F-RF039-CL	–	–	22-RF034-CS	22-RF034-CL	22-RF034-CS
	11	15	–	–	–	–	–	–	22-RFD070
	15	20	–	–	–	–	–	–	22-RFD100
	18,5	25	–	–	–	–	–	–	22-RFD100
	22	30	–	–	–	–	–	–	22-RFD150
	30	40	–	–	–	–	–	–	22-RFD150
	37	50	–	–	–	–	–	–	22-RFD180
380... …480 V, 50/60 Hz, 3f	0,4	0,5	22F-RF6P0-AS	22F-RF6P0-AL	22-RF5P7-AS	22-RF5P7-AL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	–
	0,75	1	22F-RF6P0-AS	22F-RF6P0-AL	22-RF5P7-AS	22-RF5P7-AL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	–
	1,5	2	22F-RF6P0-AS	22F-RF6P0-AL	22-RF5P7-AS	22-RF5P7-AL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	–
	2,2	3	22F-RF012-BS	22F-RF012-BL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	22-RF018-CS
	3,7	5	22F-RF012-BS	22F-RF012-BL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	22-RF012-BS	22-RF012-BL	22-RF018-CS
	5,5	7,5	22F-RF026-CS	22F-RF026-CL	–	–	22-RF018-CS	22-RF018-CL	22-RF018-CS
	7,5	10	22F-RF026-CS	22F-RF026-CL	–	–	22-RF018-CS	22-RF018-CL	22-RF018-CS
	11	15	22F-RF026-CS	22F-RF026-CL	–	–	22-RF026-CS	22-RF026-CL	22-RF026-CS
	15	20	–	–	–	–	–	–	22-RFD036
	18,5	25	–	–	–	–	–	–	22-RFD050
	22	30	–	–	–	–	–	–	22-RFD050
	30	40	–	–	–	–	–	–	22-RFD070
	37	50	–	–	–	–	–	–	22-RFD100
	45	60	–	–	–	–	–	–	22-RFD100
	55	75	–	–	–	–	–	–	22-RFD150
	75	100	–	–	–	–	–	–	22-RFD180
	90	125	–	–	–	–	–	–	22-RFD208
	110	150	–	–	–	–	–	–	22-RFD208
	132	200	–	–	–	–	–	–	22-RFD323
	160	250	–	–	–	–	–	–	22-RFD480
	200	300	–	–	–	–	–	–	22-RFD480
	250	350	–	–	–	–	–	–	22-RFD480

500... …600 V, 50/60 Hz, 3f	0,75	1	–	–	–	–	–	22-RF8P0-BL	–
	1,5	2	–	–	–	–	–	22-RF8P0-BL	–
	2,2	3	–	–	–	–	–	22-RF8P0-BL	–
	4,0	5	–	–	–	–	–	22-RF8P0-BL	–
	5,5	7,5	–	–	–	–	–	22-RF015-CL	–
	7,5	10	–	–	–	–	–	22-RF015-CL	–
	11	15	–	–	–	–	–	22-RF024-CL	–

* Napędy o takich wartościach znamionowych są dostępne z wewnetrznymi filtrami typu S.
** Ten filtr nadaje się do użycia z kablem o dł. do 10 m w środowiskach klasy A i do 1 m w środowiskach klasy B.
*** Ten filtr nadaje się do użycia z kablem o dł. do 100 m w środowiskach klasy A i do 5 m w środowiskach klasy B.
**** Nie stosować montażu przez nakładanie przy napędach PowerFlex 4 z ramą B i ramą C – filtry linowe EMC.
***** Tylko napędy PowerFlex 40.
****** Wymagany filtr serii B lub nowszy.

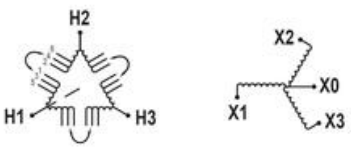
Dławiki i transformatory cz. 1

Dławiki DC na szynie

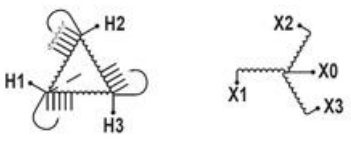
Napęd				**Indukcyjność**		**Używane z napędem PowerFlex**					
Napięcie	**kW**	**KM**	**A**	**mH**	**Nr kat.**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
200…240 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	2,2	3	12	1	1321-DC12-1					V	
	3,7	5	17,5	0,65	1321-DC18-1					V	
	5,5	7,5	32	0,85	1321-DC32-1			V		V	
	7,5	10	40	0,75	1321-DC40-2			V		V	
400…480 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	2,2	3	6	2	1321-DC9-2					V	
	4	5	10,5	2,1	1321-DC12-2					V	
	5,5	7,5	18	3,75	1321-DC18-4			V		V	
	7,5	10	25	1,28	1321-DC25-4			V		V	
	11	15	32	2,68	1321-DC32-3			V		V	
	15	20	30	2,5	1321-DC40-4					V	
500…600 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	5,5	7,5	12	2,1	1321-DC12-2_600			V			
	7,5	10	18	3,75	1321-DC18-4			V			
	11	15	25	1,28	1321-DC25-4			V			

Transformatory izolujące do PowerFlex 400 - IP32, NEMA/UL typ 3R wolnostojący, nominalna impedancja 4...6% - CZEŚĆ 1

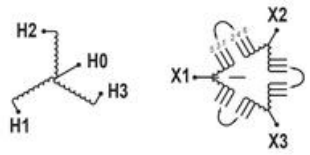
Schematy podłączenia:



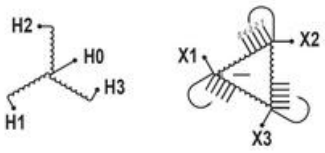
Schemat 1



Schemat 2



Schemat 3



Schemat 4

			208V, 60Hz, 3f - wtórne	230V, 60Hz, 3f - wtórne			
Wartość znamionowa			**208V pierwotne**	**230V pierwotne**	**460V pierwotne**	**575V pierwotne**	
kW	**KM**	**Schemat podł.**	**Nr kat.**	**Nr kat.**	**Nr kat.**	**Nr kat.**	
2,2	3	1/3	1321-3TW005-XX	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BA	1321-3TW005-CA	
4	5	1/3	1321-3TW007-XX	1321-3TW007-AA	1321-3TW007-BA	1321-3TW007-CA	
5,5	7,5	1/3	1321-3TW011-XX	1321-3TW011-AA	1321-3TW011-BA	1321-3TW011-CA	
7,5	10	1/3	1321-3TW014-XX	1321-3TW014-AA	1321-3TW014-BA	1321-3TW014-CA	
11	15	2/4	1321-3TW020-XX	1321-3TW020-AA	1321-3TW020-BA	1321-3TW020-CA	
15	20	2/4	1321-3TW027-XX	1321-3TW027-AA	1321-3TW027-BA	1321-3TW027-CA	
18,5	25	2/4	1321-3TW034-XX	1321-3TW034-AA	1321-3TW034-BA	1321-3TW034-CA	
22	30	2/4	–	1321-3TW040-AA	1321-3TW040-BA	1321-3TW040-CA	
30	40	2/4	–	1321-3TW051-AA	1321-3TW051-BA	1321-3TW051-CA	
37	50	2/4	–	1321-3TH063-AA	1321-3TH063-BA	–	
45	60	2/4	–	–	–	–	
55	75	2/4	–	–	–	–	
75	100	2/4	–	–	–	–	
90	125	2/4	–	–	–	–	
110	150	2/4	–	–	–	–	
132	200	2/4	–	–	–	–	
160	250	2/4	–	–	–	–	
200	300	2/4	–	–	–	–	
250	350	2/4	–	–	–	–	

Rezystory hamowania

Napęd			**Rezystancja minimalna**	**Oporność** *		**Używane z napędem PowerFlex**				
Napięcie	**kW**	**KM**	**Ohm +-10%**	**Ohm +-5%**	**Nr kat. ****	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**
100…120 V, 50/60 Hz, Jednofazowy	0,2	0,25	48	91	AK-R2-091P500		V			
	0,4	0,5	48	91	AK-R2-091P500		V	V		

	0,75	1	48	91	AK-R2-091P500		V	V			
	1,1	1,5	48	91	AK-R2-091P500			V			
200…240 V, 50/60 Hz, Jednofazowy	0,2	0,25	48	91	AK-R2-091P500		V				
	0,4	0,5	48	91	AK-R2-091P500		V	V			
	0,75	1	48	91	AK-R2-091P500		V	V			
	1,5	2	48	91	AK-R2-091P500		V	V			
	2,2	3	32	47	AK-R2-047P500			V			
200…240 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	0,2	0,25	48	91	AK-R2-091P500		V				
	0,4	0,5	48	91	AK-R2-091P500		V	V	V		
	0,75	1	48	91	AK-R2-091P500		V	V	V		
	1,5	2	48	91	AK-R2-091P500		V	V	V		
	2,2	3	32	47	AK-R2-047P500		V	V	V		
	3,7	5	19	47	AK-R2-047P500		V	V	V		
	5,5	7,5	13	30	AK-R2-030P1K2	V		V	V		
	7,5	10	10	30	AK-R2-030P1K2	V		V	V		
380…480 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	0,4	0,5	97	360	AK-R2-360P500		V	V	V		
	0,75	1	97	360	AK-R2-360P500		V	V	V		
	1,5	2	97	360	AK-R2-360P500		V	V	V		
	2,2	3	97	120	AK-R2-120P1K2		V	V	V		
	4	5	77	120	AK-R2-120P1K2		V	V	V		
	5,5	7,5	55	120	AK-R2-120P1K2	V		V	V		
	7,5	10	39	120	AK-R2-120P1K2	V		V	V		
	11	15	24	120	AK-R2-120P1K2 ***	V		V	V		
500…600 V, 50/60 Hz, Trójfazowy	0,75	1	120	360	AK-R2-360P500			V	V		
	1,5	2	120	360	AK-R2-360P500			V	V		
	2,2	3	82	120	AK-R2-120P1K2			V	V		
	4	5	82	120	AK-R2-120P1K2			V	V		
	5,5	7,5	51	120	AK-R2-120P1K2			V	V		
	7,5	10	51	120	AK-R2-120P1K2			V	V		
	11	15	51	120	AK-R2-120P1K2 ***			V	V		

* Przed rozpoczęciem pracy napędu należy zawsze sprawdzić minimalną rezystancję oporników, jaka może być podłączona do danego przemiennika
** Podane oporniki są przewidziane dla 5% cyklu obciążenia
*** Wymaga dwóch rezystorów połączonych równolegle

Interfejs HIM

		Używane z napędem PowerFlex					
Nr katalogowy	**Opis**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	

22-HIM-C2S*	Zdalny wyświetlacz LCD (do montażu na panelu), cyfrowy wskaźnik prędkości, CopyCat. IP66 (NEMA/UL typ 4X/12) tylko do użytku w pomieszczeniach. Posiada kabel o długosci 2,0 m.	V	V	V	V	V	
22-HIM-A3	Panel zdalnego sterowania, wyświetlacz LCD, pełna klawiatura numeryczna, cyfrowy wskaźnik prędkości, CopyCat. IP30 (Typ NEMA/UL Typ 1). Posiada kabel o długosci 1,0 m. Do montażu na panelu z opcjonalnym zestawem ramki.	V	V	V	V	V	
22-WIM-N1	Panel zdalnego sterowania, modul interfejsu bezprzewodowego Bluetooth®. IP30 (NEMA/UL typ 1). Do montażu na panelu z opcjonalnym zestawem ramki.	V	V	V	V	V	
22-WIM-N4S	Zdalny wyswietlacz LCD (do montażu na panelu) moduł interfejsu bezprzewodowego Bluetooth. IP66 (NEMA/UL typ 4X/12) tylko do użytku w pomieszczeniach.	V	V	V	V	V	
22-HIM-B1	Zestaw ramki. Mocowanie wyświetlacza LCD na panelu, Pilot zdalnego sterowania. IP30 (NEMA/UL typ 1). Posiada kabel 22-RJ45CBL-C20.	V	V	V	V	V	
22-HIM-H10	Kabel DSI HIM (Kabel DSI HIM do RJ45) o długosci 1,0 metra (3,3 stopy)	V	V	V	V	V	
22-HIM-H30	Kabel DSI HIM (Kabel DSI HIM do RJ45) o długosci 2,9 metra (9,51 stopy)	V	V	V	V	V	

* 22-HIM-C2S jest mniejszy od 22-HIM-C2 i nie może służyc jako bezpośredni zamiennik.

Części zamienne

		Używane z napędem PowerFlex					
Nr katalogowy	**Opis**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
SK-U1-FAN1-A1	Zestaw zamienny wentylatora – rama A		V				
SK-U1-FAN1-B1	Zestaw zamienny wentylatora – rama B, 1 wentylator		V	V	V		
SK-U1-FAN2-B1	Zestaw zamienny wentylatora – rama B, 2 wentylatory		V	V	V		
SK-U1-FFAN1-A1	Zestaw zamienny wentylatora – rama A	V					
SK-U1-FFAN1-B1	Zestaw zamienny wentylatora – rama B	V					
SK-U1-FFAN1-C1	Zestaw zamienny wentylatora – rama C	V					
SK-U1-FAN1-C1	Zestaw zamienny wentylatora – rama C, 1 wentylator			V	V	V *	
SK-U1-FAN1-C2	Zestaw zamienny wentylatora – rama C, 1 wentylator, 15 KM			V	V	V **	
SK-U1-FAN1-B4	Zestaw zamienny wentylatora, NEMA 4X			V			
SK-U1-FAN2-D1	Zestaw zamienny wentylatora – rama D, 2 wentylatory, oznacz. B049…B090 i D038…D060					V	
SK-U1-FAN2-E2	Zestaw zamienny wentylatora – rama E, 2 wentylatory, oznacz. B120…B145 i D072…D142					V	
SK-U1-FAN2-F1	Zestaw zamienny wentylatora – rama F, 2 wentylatory, oznacz. IGBT, D170 i D208					V	
SK-U1-FAN1-F2	Zestaw zamienny wentylatora – rama F, 1 wentylator, prostownik, oznacz. D170 i D208					V	
SK-U1-FAN1-F3	Zestaw zamienny wentylatora – rama F, 1 wentylator, dlawik, oznacz. D170 i D208					V	

SK-U1-FAN1-G1	Zestaw zamienny wentylatora – rama G, 1 wentylator (bok), oznacz. D260 i D310					V	
SK-U1-FAN1-G2	Zestaw zamienny wentylatora – rama G, 2 wentylatory (góra), oznacz. D260 i D310					V	
SK-U1-FAN4-G3	Zestaw zamienny wentylatora – rama G, 4 wentylatory (dół), oznacz. D260 i D310					V	
SK-U1-FAN1-H1	Zestaw zamienny wentylatora – rama H, 1 wentylator (część górna), oznacz. D370 i D460					V	
SK-U1-FAN1-H2	Zestaw zamienny wentylatora – rama H, 1 wentylator (część środkowa), oznacz, D370 i D460					V	
SK-U1-FAN4-H3	Zestaw zamienny wentylatora – rama H, 4 wentylatory (dół), oznacz. D370 i D460					V	
SK-U1-DCVR4-EN	Pokrywa terminala enkodera (wszystkie typy ram)				V		
SK-U1-ACVR1-A1	Pokrywa do ramy A z osłona zacisku zasilania		V				
SK-U1-ACVR1-B1	Pokrywa do ramy B z osłona zacisku zasilania		V				
SK-U1-FCVR1-A1	Pokrywa do ramy A	V					
SK-U1-FCVR1-B1	Pokrywa do ramy B	V					
SK-U1-FCVR1-C1	Pokrywa do ramy C	V					
SK-U1-BCVR1-B1	Pokrywa do ramy B z osłoną zacisku zasilania			V			
SK-U1-BCVR1-C1	Pokrywa do ramy C z osloną zacisku zasilania			V			
SK-U1-BCVR1-B4	Pokrywa do ramy B, NEMA 4X			V			
SK-U1-DCVR3-B1	Pokrywa do ramy B z osłoną zacisku zasilania				V		
SK-U1-DCVR3-C1	Pokrywa do ramy C z osłoną zacisku zasilania				V		
SK-U1-CCVR1-C1	Pokrywa do ramy C z osłoną zacisku zasilania					V	
SK-U1-CCVR1-D1	Pokrywa do ramy D					V	
SK-U1-CCVR1-E1	Pokrywa do ramy E					V	
SK-U1-CCVR1-F1	Pokrywa do ramy F					V	
SK-U1-CCVR1-G1	Pokrywa do ramy G					V	
SK-U1-CCVR1-H1	Pokrywa do ramy H					V	
SK-U1-PLUGS-B4	Zamienne wtyczki NEMA 4X			V			

Inne

Opcje bezpieczeństwa:

		Używane z napędem PowerFlex					
Nr katalogowy	**Opis**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
20A-DG01	DriveGuard Safe Torque-Off				V		

Terminatory:

		Używane z napędem PowerFlex					
Nr katalogowy	**Opis ***	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
1204-TFA1	Do użytku z napędami 3,7kW (5KM) i mniej	V	V	V	V	V	
1204-TFB2	Do użytku z napędami 1,5kW (2KM) i więcej	V	V	V	V	V	

* Informacje o wyborze - zobacz dodatek A do publikacji DRIVES-IN001

Moduły redukcji fali odbitej z dławikiem skompensowanym:

		Używane z napędem PowerFlex					
Nr katalogowy	**Opis ***	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
1204-RWC-17-A	17 A z dławikiem skompensowanym	V	V	V	V	V	

* Informacje o wyborze - zobacz dodatek A do publikacji DRIVES-IN001

Moduły redukcji fali odbitej (filtr du/dt):

				Używane z napędem PowerFlex					
Napięcie	**Zwykle obciążenie (ND) kW**	**Zwykle obciążenie (ND) KM**	**Nr katalogowy**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
380...400V AC	2,2...4	3...5	1321-RWR8-DP	V	V	V	V	V	
	4	5	1321-RWR12-DP	V		V	V	V	
	5,5	7,5	1321-RWR18-DP	V		V	V	V	
	7,5	10	1321-RWR25-DP	V		V	V	V	
	11	15	1321-RWR25-DP	V		V	V	V	
	15	20	1321-RWR35-DP					V	
	18,5	25	1321-RWR45-DP					V	
	22	30	1321-RWR55-DP					V	
	30	40	1321-RWR80-DP					V	
	37	50	1321-RWR80-DP					V	
	45	60	1321-RWR100-DP					V	
	55	75	1321-RWR130-DP					V	
	75	100	1321-RWR160-DP					V	
	90	125	1321-RWR200-DP					V	
	110	150	1321-RWR250-DP					V	
	149	200	1321-RWR320-DP					V	
	187	250	1321-RWR320-DP					V	
500...600V AC	4	5	1321-RWR8-EP			V	V		
	5,5	7,5	1321-RWR12-EP			V	V		
	7,5	10	1321-RWR18-EP			V	V		

	11	15	1321-RWR25-EP			V	V		

IP30, zestaw do konwersji NEMA/UL typ 1:

Nr katalogowy	Opis	Rozmiar	Używane z napędem PowerFlex					
			4M	4	40	40P	400	
22-JBAA	Zamiana obudowy napędu IP20 na IP30, NEMA/UL typ 1. Zawiera skrzynkę przewodową, śruby montażowe i górny panel z tworzywa sztucznego	A		V				
22-JBAB		B		V	V	V		
22-JBAC		C			V	V	V	
22-JBCB	Zamiana obudowy napedu IP20 na IP30, NEMA/UL typ 1. Zawiera opcjonalną skrzynkę przewodową, śruby montażowe i górny panel z tworzywa sztucznego	B			V	V		
22-JBCC		C			V	V	V	

Inne opcje:

Nr katalogowy	Opis	Używane z napędem PowerFlex					
		4M	4	40	40P	400	
AK-U9-RLB1	Karta przekaźnikowa - rozszerza ilość I/O - Tylko ramki D-H					V	

Dławiki i transformatory cz. 2

Transformatory izolujące do PowerFlex 400 - IP32, NEMA/UL typ 3R wolnostojący, nominalna impedancja 4...6% - CZEŚĆ 2

			460V, 60Hz, 3f - wtórne			
Wartość znamionowa			230V pierwotne	460V pierwotne	575V pierwotne	
kW	KM	Schemat podł.	Nr kat.	Nr kat.	Nr kat.	
2,2	3	1/3	1321-3TW005-AB	1321-3TW005-BB	1321-3TW005-CB	
4	5	1/3	1321-3TW007-AB	1321-3TW007-BB	1321-3TW007-CB	
5,5	7,5	1/3	1321-3TW011-AB	1321-3TW011-BB	1321-3TW011-CB	
7,5	10	1/3	1321-3TW014-AB	1321-3TW014-BB	1321-3TW014-CB	
11	15	2/4	1321-3TW020-AB	1321-3TW020-BB	1321-3TW020-CB	
15	20	2/4	1321-3TW027-AB	1321-3TW027-BB	1321-3TW027-CB	
18,5	25	2/4	1321-3TW034-AB	1321-3TW034-BB	1321-3TW034-CB	
22	30	2/4	1321-3TW040-AB	1321-3TW040-BB	1321-3TW040-CB	
30	40	2/4	1321-3TW051-AB	1321-3TW051-BB	1321-3TW051-CB	
37	50	2/4	1321-3TH063-AB	1321-3TH063-BB	–	
45	60	2/4	1321-3TH075-AB	1321-3TH075-BB	–	
55	75	2/4	1321-3TH093-AB	1321-3TH093-BB	–	

75	100	2/4	1321-3TH118-AB	1321-3TH118-BB	–	
90	125	2/4	1321-3TH145-AB	1321-3TH145-BB	–	
110	150	2/4	1321-3TH175-AB	1321-3TH175-BB	–	
132	200	2/4	1321-3TH220-AB	1321-3TH220-BB	–	
160	250	2/4	1321-3TH275-AB	1321-3TH275-BB	–	
200	300	2/4	1321-3TH330-AB	1321-3TH330-BB	–	
250	350	2/4	1321-3TH440-AB	1321-3TH440-BB	–	

Dławiki liniowe wejściowe/wyjściowe 3%

Napęd				**IP00 * NEMA/UL typ otwarty**	**IP11 * NEMA/UL typ 1**	**Używane z napędem PowerFlex**					
Napięcie	**kW**	**KM**	**A**	**mH**	**Nr kat.**	**4M**	**4**	**40**	**40P**	**400**	
200…240 V, 60 Hz, Trójfazowy	0,2	0,25	2	1321-3R2-A	–	V	V				
	0,4	0,5	4	1321-3R4-B	–	V	V	V	V		
	0,75	1	8	1321-3R8-B	–	V	V	V	V		
	1,5	2	8	1321-3R8-A	–	V	V	V	V		
	2,2	3	12	1321-3R12-A	1321-3RA12-A	V	V	V	V	V	
	3,7	5	17,5	1321-3R18-A	1321-3RA18-A	V	V	V	V	V	
	5,5	7,5	24	1321-3R25-A	1321-3RA25-A	V		V	V	V	
	7,5	10	33	1321-3R35-A	1321-3RA35-A	V		V	V	V	
	11	15	49	1321-3R45-A	1321-3RA45-A					V	
	15	20	65	1321-3R55-A	1321-3RA55-A					V	
	18,5	25	75	1321-3R80-A	1321-3RA80-A					V	
	22	30	90	1321-3R80-A	1321-3RA80-A					V	
	30	40	120	1321-3R100-A	1321-3RA100-A					V	
	37	50	145	1321-3R130-A	1321-3RA130-A					V	
380…480 V, 60 Hz, Trójfazowy	0,4	0,5	2	1321-3R2-B	–	V	V	V	V		
	0,75	1	4	1321-3R4-C	–	V	V	V	V		
	1,5	2	4	1321-3R4-B	–	V	V	V	V		
	2,2	3	6	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	V	V	V	V	V	
	4	5	10,5	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	V	V	V	V	V	
	5,5	7,5	12	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	V		V	V	V	
	7,5	10	17	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	V		V	V	V	
	11	15	22	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	V		V	V	V	
	15	20	30	1321-3R35-B	1321-3RA35-B					V	
	18,5	25	38	1321-3R35-B	1321-3RA35-B					V	

	22	30	45,5	1321-3R45-B	1321-3RA45-B					V	
	30	40	60	1321-3R55-B	1321-3RA55-B					V	
	37	50	72	1321-3R80-B	1321-3RA80-B					V	
	45	60	88	1321-3R80-B	1321-3RA80-B					V	
	55	75	105	1321-3R100-B	1321-3RA100-B					V	
	75	100	142	1321-3R130-B	1321-3RA130-B					V	
	90	125	170	1321-3R160-B	1321-3RA160-B					V	
	110	150	208	1321-3R200-B	1321-3RA200-B					V	
500…600 V, 60 Hz, Trójfazowy	0,75	1	2	1321-3R2-B	–			V	V		
	1,5	2	4	1321-3R4-C	–			V	V		
	2,2	3	4	1321-3R4-B	–			V	V		
	4	5	8	1321-3R8-C	–			V	V		
	5,5	7,5	12	1321-3R12-B	–			V	V		
	7,5	10	12	1321-3R12-B	–			V	V		
	11	15	18	1321-3R18-B	–			V	V		

* Numery katalogowe podane dla impedancji 3%. Dławiki 5% również dostępne. Zobacz publikacja 1321-TD001...