

Variateur c.a. PowerFlex 4

- 0,25...2,2 kW sous 240 V monophasé
0,25...4 kW sous 400 V triphasé
(240 V et 480 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz
- Versions avec ou sans transistor de freinage dynamique intégré
- Communication RS 485 intégrée : permet des configurations multipoint (jusqu'à 4 variateurs PowerFlex de classe 4 supplémentaires par station réseau)
- Clavier de programmation intégré et voyants d'état
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]			Taille du coffret	Dimensions H x L x P	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s			
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, filtre CEM, sans transistor de freinage	1,4	2,1	2,8	A	152 x 80 x 136	22A-A1P4N113
0,4	1,9		2,1	3,2	4,2	A	152 x 80 x 136	22A-A2P1N113
0,75	3,3		3,6	5,4	7,2	A	152 x 80 x 136	22A-A3P6N113
1,5	6,1		6,8	10,2	13,6	B	180 x 100 x 136	22A-A6P8N113
2,2	8,9		9,6	14,4	19,2	B	180 x 100 x 136	22A-A9P6N113
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, sans filtre CEM, sans transistor de freinage	1,4	2,1	2,8	A	152 x 80 x 136	22A-A1P4N103
0,4	1,9		2,1	3,2	4,2	A	152 x 80 x 136	22A-A2P1N103
0,75	3,3		3,6	5,4	7,2	A	152 x 80 x 136	22A-A3P6N103
1,5	6,1		6,8	10,2	13,6	B	180 x 100 x 136	22A-A6P8N103
2,2	8,9		9,6	14,4	19,2	B	180 x 100 x 136	22A-A9P6N103
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, filtre CEM, transistor de freinage	1,5	2,3	3	A	152 x 80 x 136	22A-A1P5N114
0,4	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152 x 80 x 136	22A-A2P3N114
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152 x 80 x 136	22A-A4P5N114
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22A-A8P0N114
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	1,5	2,3	3	A	152 x 80 x 136	22A-A1P5N104
0,4	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152 x 80 x 136	22A-A2P3N104
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152 x 80 x 136	22A-A4P5N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22A-A8P0N104
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	1,5	2,3	3	A	152 x 80 x 136	22A-B1P5N104
0,4	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152 x 80 x 136	22A-B2P3N104
0,75	3,3		4,5	6,8	9	A	152 x 80 x 136	22A-B4P5N104
1,5	6,1		8	12	16	A	152 x 80 x 136	22A-B8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	B	180 x 100 x 136	22A-B012N104
3,7	15,3		17,5	25,5	34	B	180 x 100 x 136	22A-B017N104
0,4	1,1	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	1,4	2,1	2,8	A	152 x 80 x 136	22A-D1P4N104
0,75	1,9		2,3	3,5	4,6	A	152 x 80 x 136	22A-D2P3N104
1,5	3,5		4	6	8	A	152 x 80 x 136	22A-D4P0N104
2,2	5		6	9	12	B	180 x 100 x 136	22A-D6P0N104
3,7	8,4		8,7	13,1	17,4	B	180 x 100 x 136	22A-D8P7N104

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Options pour variateurs PowerFlex 4

	Référence
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 10 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 200...240 V triphasés, 9,5 A, taille A	22-RF9P5-AS
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 400...480 V triphasés, 5,7 A, taille A	22-RF5P7-AS
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BS
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 10 m, faible courant de fuite	
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 230 V monophasés, 18 A, taille B, faible courant de fuite	22-RFL018-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 230 V monophasés, 10 A, taille A, faible courant de fuite	22-RFL010-AS
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 230 V triphasés, 21 A, taille B, faible courant de fuite	22-RFL021-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 400 V triphasés, 12 A, taille B, faible courant de fuite	22-RFL012-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 230/400 V triphasés, 9,5 A, taille A, faible courant de fuite	22-RFL9P5-AS
Filtre CEM externe pour câble moteur >10 m jusqu'à 100 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 200...240 V monophasés, 10 A, taille A	22-RF010-AL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V monophasés, 18 A, taille B	22-RF018-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 200...240 V triphasés, 9,5 A, taille A	22-RF9P5-AL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 4, 400...480 V triphasés, 5,7 A, taille A	22-RF5P7-AL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BL
Modules d'interface opérateur externes	
Montage sur panneau, IP66, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 2 m	22-HIM-C2S
Portatif, IP30, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 1 m	22-HIM-A3
Kit de montage sur panneau, IP20, pour module 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 1 m	22-HIM-H10
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 2,90 m	22-HIM-H30
Options de communication	
RS485 intégré (en standard)	—
Compact Logix à DSI	AK-U0-RJ45-SC1
Répartiteur d'un port vers deux ports RJ45	1769-SM2
Résistances de terminaison RJ45 120 ohms (2 pièces)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de communication, bornier à deux positions RJ45 (5 pièces)	AK-U0-RJ45-TB2P
Outil de programmation sur PC	
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	22-SCM-232
Logiciel de programmation	
DriveExplorer, version complète	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 4M

- 0,25...2,2 kW sous 240 V monophasé
0,25...11 kW sous 400 V triphasé
(240 V et 480 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz
- Format compact avec câblage traversant (type contacteur) et filtre CEM intégré
- Communication RS485 intégrée : permet des configurations multipoint (jusqu'à 4 variateurs PowerFlex de classe 4 supplémentaires par station réseau)
- Clavier de programmation intégré et voyants d'état
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



PowerFlex 4M 200 – 240 V

Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur (R.I.) [A]			Taille du coffret	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, filtre CEM, sans transistor de freinage	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-A1P6N113
0,4	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-A2P5N113
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-A4P2N113
1,5	6,1		8	12	16	B	174 x 100 x 136	22F-A8P0N113
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174 x 100 x 136	22F-A011N113
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, sans filtre CEM, sans transistor de freinage	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-A1P6N103
0,4	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-A2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-A4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	B	174 x 100 x 136	22F-A8P0N103
2,2	8,9		11	16,5	22	B	174 x 100 x 136	22F-A011N103
0,2	1,3	200...240 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, sans transistor de freinage (...104 avec transistor de freinage)	1,6	2,4	3,2	A	174 x 72 x 136	22F-B1P6N103
0,4	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-B2P5N103
0,75	3,3		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-B4P2N103
1,5	6,1		8	12	16	A	174 x 72 x 136	22F-B8P0N103
2,2	8,9		12	18	24	B	174 x 100 x 136	22F-B012N103
3,7	15,3		17,5	25,5	34	B	174 x 100 x 136	22F-B017N103
5,5	21		25	37,5	50	C	260 x 130 x 180	22F-B025N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260 x 130 x 180	22F-B033N104

PowerFlex 4M 400 – 480 V

Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur (R.I.) [A]			Taille du coffret	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,4	1,1	400...480 V 50/60 Hz, triphasé, filtre CEM, sans transistor de freinage (...114 avec transistor de freinage)	1,5	2,1	2,8	A	174 x 72 x 136	22F-D1P5N113
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-D2P5N113
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-D4P2N113
2,2	5		6	9	12	B	174 x 100 x 136	22F-D6P0N113
3,7	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174 x 100 x 136	22F-D8P7N113
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260 x 130 x 180	22F-D013N114
7,5	15		18	27	36	C	260 x 130 x 180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22F-D024N114

PowerFlex 4M 400 – 480 V (suite)

Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur (R.I.) [A]			Taille du coffret	Dimensions H x L x P	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s			
0,4	1,1	400...480 V 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, sans transistor de freinage (...104 avec transistor de freinage)	1,5	2,1	2,8	A	174 x 72 x 136	22F-D1P5N103
0,75	1,9		2,5	3,8	5	A	174 x 72 x 136	22F-D2P5N103
1,5	3,5		4,2	6,3	8,4	A	174 x 72 x 136	22F-D4P2N103
2,2	5		6	9	12	B	174 x 100 x 136	22F-D6P0N103
3,7	8,4		8,7	13,1	17,4	B	174 x 100 x 136	22F-D8P7N103
5,5	11,4		13	19,5	26	C	260 x 130 x 180	22F-D013N104
7,5	15		18	27	36	C	260 x 130 x 180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22F-D024N104

Options pour variateurs PowerFlex 4M

	Référence
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 100 m	
240 V, 50/60 Hz, monophasé, taille A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, monophasé, taille B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, triphasé, taille A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, triphasé, taille B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, triphasé, taille C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, triphasé, taille A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, triphasé, taille B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, triphasé, taille C, 26 A	22F-RF026-CL
Modules d'interface opérateur externes	
Montage sur panneau, IP66, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 2 m	22-HIM-C2S
Portatif, IP30, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 1 m	22-HIM-A3
Kit de montage sur panneau, IP20, pour module 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 1 m	22-HIM-H10
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 2,90 m	22-HIM-H30
Options de communication	
RS485 intégré (en standard)	–
Compact Logix à DSI	AK-U0-RJ45-SC1
Répartiteur d'un port vers deux ports RJ45	1769-SM2
Résistances de terminaison RJ45 120 ohms (2 pièces)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de communication, bornier à deux positions RJ45 (5 pièces)	AK-U0-RJ45-TB2P
Outil de programmation sur PC	
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	22-SCM-232
Logiciel de programmation	
DriveExplorer, version complète	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22F-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 40

- 0,37...2,2 kW sous 240 V monophasé
0,37...11 kW sous 400...600 V triphasé
(240 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz et contrôle vectoriel sans codeur
- Transistor de freinage dynamique intégré
- Modules de communication pour les réseaux d'automatisation industrielle
- Communication RS485 intégrée : permet des configurations multipoint (jusqu'à 4 variateurs PowerFlex de classe 4 supplémentaires par station réseau)
- Clavier de programmation intégré et voyants d'état
- StepLogic avec fonction ET/OU et temporisateur/compteur
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]			Taille du coffret	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,4	1,9	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, filtre CEM, transistor de freinage	2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22B-A2P3N114
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180 x 100 x 136	22B-A5P0N114
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22B-A8P0N114
2,2	8,9		12	18	24	C	260 x 130 x 180	22B-A012N114
0,4	1,9	200...240 V, 50/60 Hz, monophasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22B-A2P3N104
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180 x 100 x 136	22B-A5P0N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22B-A8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	C	260 x 130 x 180	22B-A012N104
0,4	1,9	200...240 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22B-B2P3N104
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180 x 100 x 136	22B-B5P0N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22B-B8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	B	180 x 100 x 136	22B-B012N104
3,7	15,3		17,5	25,5	34	B	180 x 100 x 136	22B-B017N104
5,5	21		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22B-B024N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260 x 130 x 180	22B-B033N104
0,4	1,1		1,4	2,1	2,8	B	180 x 100 x 136	22B-D1P4N104
0,75	1,9	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22B-D2P3N104
1,5	3,5		4	6	8	B	180 x 100 x 136	22B-D4P0N104
2,2	5		6	9	12	B	180 x 100 x 136	22B-D6P0N104
4	8,4		10,5	15	20	B	180 x 100 x 136	22B-D010N104
5,5	11,4		12	18	24	C	260 x 130 x 180	22B-D012N104
7,5	15		17	25,5	34	C	260 x 130 x 180	22B-D017N104
11	22		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22B-D024N104
0,75	–		1,7	2,5	3,4	B	180 x 100 x 136	22B-E1P7N104
1,5	–	600 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	3	4,5	6	B	180 x 100 x 136	22B-E3P0N104
2,2	–		4,2	6,3	8,4	B	180 x 100 x 136	22B-E4P2N104
4	–		6,6	9,9	13,2	B	180 x 100 x 136	22B-E6P6N104
5,5	–		9,9	14,8	19,8	C	260 x 130 x 180	22B-E9P9N104
7,5	–		12	18	24	C	260 x 130 x 180	22B-E012N104
11	–		19	28	38	C	260 x 130 x 180	22B-E019N104

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Options

	Référence
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 10 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V triphasés, 34 A, taille C	22-RF034-CS
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 400...480 V triphasés, 18 A, taille C	22-RF018-CS
Filtre CEM pour PowerFlex 40/400, 480 V triphasés, 26 A, taille C	22-RF026-CS
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 100 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V monophasés, 18 A, taille B	22-RF018-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V monophasés, 25 A, taille C	22-RF025-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V triphasés, 34 A, taille C	22-RF034-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 400...480 V triphasés, 18 A, taille C	22-RF018-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 480 V triphasés, 26 A, taille C	22-RF026-CL
Modules d'interface opérateur externes	
Montage sur panneau, IP66, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 2 m	22-HIM-C2S
Portatif, IP30, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 1 m	22-HIM-A3
Kit de montage sur panneau, IP20, pour module 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 1 m	22-HIM-H10
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 2,90 m	22-HIM-H30
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP66	22-WIM-N4S
Options de communication	
RS485 intégré (en standard)	–
Répartiteur d'un port vers deux ports RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Résistances de terminaison RJ45 120 ohms (2 pièces)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de communication, bornier à deux positions RJ45 (5 pièces)	AK-U0-RJ45-TB2P
Module de communication DeviceNet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-D
Module de communication ControlNet™ (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-C
Module de communication Profibus™ (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-P
Module de communication Ethernet/IP (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-E
Module de communication LonWorks (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-L
Module de communication BACnet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-B
Interface CompactLogix/DSI	1769-SM2
Capot pour PowerFlex 40, taille B	22B-CCB
Capot pour PowerFlex 40, taille C	22B-CCC
Outil de programmation sur PC	
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	22-SCM-232
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Logiciel de programmation	
DriveExplorer pour PC	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 40P

- 0,37...11 kW sous 400...600 V triphasé (240 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz et contrôle vectoriel sans codeur
- Transistor de freinage dynamique intégré
- Modules de communication pour les réseaux d'automatisation industrielle
- Communication RS485 intégrée : permet des configurations multipoint (jusqu'à 4 variateurs PowerFlex de classe 4 supplémentaires par station réseau)
- Commande de vitesse avec et sans retour codeur
- StepLogic avec fonction ET/OU et temporisateur/compteur
- Option d'arrêt sécurisé conforme à la norme EN 954-1 Cat. 3
- Fonctions spécifiques pour les applications textiles
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]			Taille du boîtier	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,4	1,9	200...240 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22D-B2P3N104
0,75	3,3		5	7,5	10	B	180 x 100 x 136	22D-B5P0N104
1,5	6,1		8	12	16	B	180 x 100 x 136	22D-B8P0N104
2,2	8,9		12	18	24	B	180 x 100 x 136	22D-B012N104
3,7	15,3		17,5	25,5	34	B	180 x 100 x 136	22D-B017N104
5,5	21		24	36	48	C	260 x 130 x 180	22D-B024N104
7,5	28		33	49,5	66	C	260 x 130 x 180	22D-B033N104
0,4	1,1	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, sans filtre CEM, transistor de freinage	1,4	2,1	2,8	B	180 x 100 x 136	22D-D1P4N104
0,75	1,9		2,3	3,5	4,6	B	180 x 100 x 136	22D-D2P3N104
1,5	3,5		4	6	8	B	180 x 100 x 136	22D-D4P0N104
2,2	5		6	9	12	B	180 x 100 x 136	22D-D6P0N104
4	8,4		10,5	15	20	B	180 x 100 x 136	22D-D010N104
5,5	11,4		12	18	24	B	260 x 130 x 180	22D-D012N104
7,5	15		17	25,5	34	C	260 x 130 x 180	22D-D017N104
11	22		24	36	48	C	180 x 100 x 136	22D-D024N104
0,75	–	600 V 50/60 Hz, triphasés, sans filtre CEM, transistor de freinage	1,7	2,5	3,4	B	180 x 100 x 136	22D-E1P7N104
1,5	–		3	4,5	6	B	180 x 100 x 136	22D-E3P0N104
2,2	–		4,2	6,3	8,4	B	180 x 100 x 136	22D-E4P2N104
4,0	–		6,6	9,9	13,2	B	260 x 130 x 180	22D-E6P6N104
5,5	–		9,9	14,8	19,8	C	260 x 130 x 180	22D-E9P9N104
7,5	–		12	18	24	C	260 x 130 x 180	22D-E012N104
11	–		19	28	38	C	260 x 130 x 180	22D-E019N104

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Options

	Référence
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 10 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V triphasés, 34 A, taille C	22-RF034-CS
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BS
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 400...480 V triphasés, 18 A, taille C	22-RF018-CS
Filtre CEM pour PowerFlex 40/400, 480 V triphasés, 26 A, taille C	22-RF026-CS
Filtre CEM externe pour câble moteur jusqu'à 100 m	
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V monophasés, 18 A, taille B	22-RF018-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V monophasés, 25 A, taille C	22-RF025-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 200...240 V triphasés, 21 A, taille B	22-RF021-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 200...240 V triphasés, 34 A, taille C	22-RF034-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 4/40, 400...480 V triphasés, 12 A, taille B	22-RF012-BL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 400...480 V triphasés, 18 A, taille C	22-RF018-CL
Filtre CEM pour PowerFlex 40, 480 V triphasés, 26 A, taille C	22-RF026-CL
Modules d'interface opérateur externes	
Montage sur panneau, IP66, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 2 m	22-HIM-C2S
Portatif, IP30, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 1 m	22-HIM-A3
Kit de montage sur panneau, IP20, pour module 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 1 m	22-HIM-H10
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 2,90 m	22-HIM-H30
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP66	22-WIM-N4S
Options de communication	
RS485 intégré (en standard)	—
Répartiteur d'un port vers deux ports RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Résistances de terminaison RJ45 120 ohms (2 pièces)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de communication, bornier à deux positions RJ45 (5 pièces)	AK-U0-RJ45-TB2P
Module de communication DeviceNet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-D
Module de communication ControlNet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-C
Module de communication Profibus (capot requis pour de taille B ou C)	22-COMM-P
Module de communication Ethernet/IP (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-E
Module de communication LonWorks (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-L
Module de communication BACnet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-B
Interface CompactLogix/DSI	1769-SM2
Capot pour PowerFlex 40, taille B	22B-CCB
Capot pour PowerFlex 40, taille C	22B-CCC
Outil de programmation sur PC	
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	22-SCM-232
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Logiciel de programmation	
DriveExplorer pour PC	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, inclut DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Option d'arrêt sécurisé	
Carte d'arrêt sécurisé DriveGuard®	20A-DG01

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 400

- 0,37...250 kW sous 400 V triphasé (240 V et 480 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz
- Pour les applications industrielles de pompe et ventilateur
- Modules de communication pour les réseaux d'automatisation industrielle
- Communication RS485 intégrée : permet des configurations multipoint (jusqu'à 4 variateurs PowerFlex de classe 4 supplémentaires par station réseau)
- Clavier de programmation intégré et voyants d'état
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]		Taille du coffret	Dimensions H x L x P	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s			
2,2	9	200...240 V, 50/60 Hz triphasé	12	13,2	C	260 x 130 x 180	22C-B012N103
3,7	16		17,5	19,25	C	260 x 130 x 180	22C-B017N103
5,5	21		24	26,4	C	260 x 130 x 180	22C-B024N103
7,5	28		33	36,3	C	260 x 130 x 180	22C-B033N103
11	40		49	54	D	384 x 250 x 205,4	22C-B049A103
15	52		65	71	D	384 x 250 x 205,4	22C-B065A103
18,5	61		75	82	D	384 x 250 x 205,4	22C-B075A103
22	72		90	99	D	384 x 250 x 205,4	22C-B090A103
30	95		120	132	E	589 x 370 x 260	22C-B120A103
37	117		145	159	E	589 x 370 x 260	22C-B145A103
2,2	5	400...480 V, 50/60 Hz triphasé	6	6,6	C	260 x 130 x 180	22C-D6P0N103
4	8,4		10,5	11,5	C	260 x 130 x 180	22C-D010N103
5,5	11,4		12	13,2	C	260 x 130 x 180	22C-D012N103
7,5	15		17	18,7	C	260 x 130 x 180	22C-D017N103
11	22		22	24	C	260 x 130 x 180	22C-D022N103
15	29		30	33	C	260 x 130 x 180	22C-D030N103
18,5	34		38	42	D	384 x 250 x 205,4	22C-D038A103
22	40		45,5	50	D	384 x 250 x 205,4	22C-D045A103
30	53		60	66	D	384 x 250 x 205,4	22C-D060A103
37	65		72	79	E	589 x 370 x 260	22C-D072A103
45	78		88	96	E	589 x 370 x 260	22C-D088A103
55	98		105	115	E	589 x 370 x 260	22C-D105A103
75	132		142	156	E	589 x 370 x 260	22C-D142A103
90	158		170	187	F	850 x 425 x 280	22C-D170A103
110	194		208	228	F	850 x 425 x 280	22C-D208A103
132	235		260	286	G	892 x 425 x 264	22C-D260A103
160	276		310	341	G	892 x 425 x 264	22C-D310A103
200	345		370	407	H	1364 x 529 x 359	22C-D370A103
250	440		460	506	H	1364 x 529 x 359	22C-D460A103

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Options

	Référence
Kit d'adaptation	
Convertit un variateur IP20 en IP30, NEMA/UL type 1. Inclut la boîte de dérivation, les vis de fixation et le panneau supérieur en plastique.	22-JBAC
Convertit un variateur IP20 en IP30, NEMA/UL type 1. Inclut la boîte de dérivation de l'option de communication, les vis de fixation et le panneau supérieur en plastique.	22-JBCC
Filtres RFI	
Filtre CEM	22-RF018-CS
Filtre CEM	22-RF026-CS
Filtre CEM	22-RFD036
Filtre CEM	22-RFD050
Filtre CEM	22-RFD070
Filtre CEM	22-RFD100
Filtre CEM	22-RFD150
Filtre CEM	22-RFD180
Filtre CEM	22-RFD208
Filtre CEM	22-RFD323
Filtre CEM	22-RFD480
Modules d'interface opérateur externes	
Écran LCD distant (montage sur panneau), commande de vitesse numérique, fonction CopyCat	22-HIM-C2S
Portatif, IP30, écran LCD avec pavé numérique complet, câble de 1 m	22-HIM-A3
Kit de montage sur panneau, IP20, pour module 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 1 m	22-HIM-H10
Câble de raccordement interface opérateur DSI de 2,90 m	22-HIM-H30
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N1
Module d'interface sans fil Bluetooth DSI, IP20	22-WIM-N4S
Options de communication	
RS485 intégré (en standard)	–
Répartiteur d'un port vers deux ports RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Résistances de terminaison RJ45 120 ohms (2 pièces)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de communication, bornier à deux positions RJ45 (5 pièces)	AK-U0-RJ45-TB2P
Module de communication DeviceNet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-D
Module de communication ControlNet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-C
Module de communication Profibus (capot requis pour de taille B ou C)	22-COMM-P
Module de communication Ethernet/IP (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-E
Module de communication LonWorks (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-L
Module de communication BACnet (capot requis pour taille B ou C)	22-COMM-B
Module d'E/S compact (3 voies)	1769-SM2
Variateur taille C	22C-CCC
Outil de programmation sur PC	
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	22-SCM-232
Logiciel de programmation	
DriveExplorer pour PC	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, inclut DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Autres options	
Carte de relais auxiliaires – Étend les capacités des sorties variateur – Tailles D – H uniquement.	AK-U9-RLB1

* Si une protection NEMA 1/IP30 est nécessaire, commandez aussi la réf. 22-JBCC (variateurs de taille C uniquement). Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 70

- 0,37...37 kW sous 400 V triphasé (240 V, 480 V et 600 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz, contrôles vectoriel sans codeur et vectoriel de flux
- Contrôle de la vitesse et du couple avec et sans retour codeur
- Modules de communication pour une vaste gamme de réseaux d'automatisation industrielle
- Format compact, avec filtre CEM et transistor de freinage dynamique intégrés
- Des versions IP66 autonomes et à montage par bride sont également disponibles
- Interface opérateur LCD plurilingue en option avec assistance à la mise en service
- Option d'arrêt sécurisé de Cat. 3 d'après la norme EN 954-1
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]			Taille du coffret	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,37	1,06	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, filtre CEM, transistor de freinage	1,3	1,4	1,9	B	235 x 171 x 180	20AC1P3A0AYNANC0
0,75	1,88		2,1	2,4	3,2	B	235 x 171 x 180	20AC2P1A0AYNANC0
1,5	3,5		3,5	4,5	6	B	235 x 171 x 180	20AC3P5A0AYNANC0
2,2	5		5	5,5	7,5	B	235 x 171 x 180	20AC5P0A0AYNANC0
4	8,4		8,7	9,9	13,2	B	235 x 171 x 180	20AC8P7A0AYNANC0
5,5	11		11,5	13	17,4	C	300 x 186 x 180	20AC011A0AYNANC0
7,5	15		15,4	17,2	23,1	C	300 x 186 x 180	20AC015A0AYNANC0
11	21		22	24,2	33	D	350 x 220 x 180	20AC022A0AYNANC0
15	29		30	33	45	D	350 x 220 x 180	20AC030A0AYNANC0
18,5	34		37	45	60	D	350 x 220 x 180	20AC037A0AYNANC0
22	40		43	55	74	D	350 x 220 x 180	20AC043A0AYNANC0
30	53		60	66	90	E	556 x 280 x 207	20AC060A0AYNANC0
37	65		72	90	120	E	556 x 280 x 207	20AC072A0AYNANC0
0,37	1,06	400...480 V, 50/60 Hz triphasé, filtre CEM, transistor de freinage, IP66, avec pavé numérique complet	1,3	1,4	1,9	B	240 x 171 x 203	20AC1P3C3AYNANC0
0,75	1,88		2,1	2,4	3,2	B	240 x 171 x 203	20AC2P1C3AYNANC0
1,5	3,5		3,5	4,5	6	B	240 x 171 x 203	20AC3P5C3AYNANC0
2,2	5		5	5,5	7,5	B	240 x 171 x 203	20AC5P0C3AYNANC0
4	8,4		8,7	9,9	13,2	B	240 x 171 x 203	20AC8P7C3AYNANC0
5,5	11		11,5	13	17,4	D	350 x 220 x 211	20AC011C3AYNANC0
7,5	15		15,4	17,2	23,1	D	350 x 220 x 211	20AC015C3AYNANC0
11	21		22	24,2	33	D	350 x 220 x 211	20AC022C3AYNANC0
15	29		30	33	45	D	350 x 220 x 211	20AC030C3AYNANC0
18,5	34		37	45	60	D	350 x 220 x 211	20AC037C3AYNANC0
22	40		43	55	74	D	350 x 220 x 211	20AC043C3AYNANC0
30	53		60	66	90	E	556 x 280 x 220	20AC060C3AYNANC0
37	65		72	90	120	E	556 x 280 x 220	20AC072C3AYNANC0

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22A-TD001...

Options

	Référence
Modules d'interface opérateur	
Écran LCD avec pavé numérique complet	20-HIM-A3
Écran LCD de programmation uniquement	20-HIM-A5
Module d'interface sans fil Bluetooth DPI, IP20	20-WIM-N1
Module d'interface sans fil Bluetooth DPI, IP66	20-WIM-N4S
Câble port DPI, 1 m	20-HIM-H10
Écran LCD avec pavé numérique complet, IP66, câble de 3 m inclus	20-HIM-C3S
Écran LCD de programmation uniquement, câble de 3 m inclus	20-HIM-C5S
Câble d'extension port DPI, 0,30 m	1202-H03
Câble d'extension port DPI, 1 m	1202-H10
Câble d'extension port DPI, 3 m	1202-H30
Câble d'extension port DPI, 9 m	1202-H90
Modules de communication internes en option	
Module de communication DeviceNet	20-COMM-D
Module de communication ControlNet	20-COMM-C
Module de communication ControlNet fibre optique	20-COMM-Q
Module de communication EtherNet/IP	20-COMM-E
Module de communication RIO	20-COMM-R
Module de communication RS485 DF1	20-COMM-S
Module de communication Profibus	20-COMM-P
Module de communication InterBus	20-COMM-I
Module de communication CANopen	20-COMM-K
Module de communication LonWorks	20-COMM-L
Module de communication sélectionnable, RTU ModBus HVAC, Metasys N2	20-COMM-H
Module de communication BACnet	20-COMM-B
Module de communication, module d'E/S Compact vers DPI/SCANport en option	1769-SM1
Option codeur	
Retour codeur, 12/5 V c.c. pour PowerFlex 70	20A-ENC-1
Option d'arrêt sécurisé	
Carte d'arrêt sécurisé DriveGuard pour PowerFlex 70	20A-DG01
Outil de programmation sur PC	
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-SSS
Logiciel de programmation	
DriveExplorer, version complète	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Résistances de freinage interne : facteur d'utilisation de 5 %	
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 70 taille A, 400...600 V, 115 ohms	20AD-DB1-B
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 70 taille B, 400...600 V, 115 ohms	20AD-DB1-B
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 70 taille C, 400...600 V, 115 ohms	20AD-DB1-C
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 70 taille D, 400...480 V, 62 ohms	20AD-DB1-D

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 20A-TD001...

Variateur c.a. PowerFlex 700

- 0,75...160 kW, 400 V triphasé, (240 V, 480 V, 600 V et 690 V triphasé également disponibles)
- Commande V/Hz, contrôles vectoriel sans codeur et vectoriel de flux
- Contrôle de la vitesse et du couple avec et sans retour codeur
- Modules de communication pour une vaste gamme de réseaux d'automatisation industrielle
- Interface opérateur LCD plurilingue en option avec assistance à la mise en service
- Coffret innovant avec filtre CEM et transistor de freinage dynamique intégrés
- Le contrôle automatisé du couple et du frein « TorqProve » est idéal pour les applications de levage
- Fonctionnalité de lien entre paramètres
- Régulateur de position et tableau d'indexation à 16 positions (avec le retour codeur)
- Programmable via le logiciel DriveExplorer ou DriveExecutive (1203-USB requis)
- Montage côte à côte (« Zero-stacking ») : pas d'espace requis entre variateurs



Données moteur		Tension d'entrée	Courant de sortie variateur [A]			Taille du boîtier	Dimensions	Référence
[kW]	[A]		Perm.	60 s	3 s		H x L x P	
0,75	1,88	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, filtre CEM, transistor de freinage	2,1	2,4	3,2	0	336 x 110 x 200	20BC2P1A0AYNANC0
1,5	3,5		3,5	4,5	6	0	336 x 110 x 200	20BC3P5A0AYNANC0
2,2	5		5	5,5	7,5	0	336 x 110 x 200	20BC5P0A0AYNANC0
4	8,4		8,7	9,9	13,2	0	336 x 110 x 200	20BC8P7A0AYNANC0
5,5	11		11,5	13	17,4	0	336 x 110 x 200	20BC011A0AYNANC0
7,5	15		15,4	17,2	23,1	1	336 x 135 x 200	20BC015A0AYNANC0
11	21		22	24,2	33	1	336 x 135 x 200	20BC022A0AYNANC0
15	29		30	33	45	2	343 x 220 x 200	20BC030A0AYNANC0
18,5	34		37	45	60	2	343 x 220 x 200	20BC037A0AYNANC0
22	40		43	56	74	3	518 x 220 x 200	20BC043A0AYNANC0
30	53		56	64	86	3	518 x 220 x 200	20BC056A0AYNANC0
37	65		72	84	112	3	518 x 220 x 200	20BC072A0AYNANC0
45	78		85	94	128	4	759 x 220 x 200	20BC085A0AYNANC0
55	98		105	116	158	5	645 x 309 x 276	20BC105A0AYNANC0
75	132		140	154	210	5	645 x 309 x 276	20BC140A0AYNANC0
90	158		170	187	255	6	850 x 404 x 276	20BC170A0AYNANC0
110	194		205	220	289	6	850 x 404 x 276	20BC205A0AYNANC0
132	235		260	286	390	6	850 x 404 x 276	20BC260A0AYNANC0
45	78	400...480 V, 50/60 Hz, triphasé, filtre CEM, sans transistor de freinage	85	94	128	4	759 x 220 x 200	20BC085A0ANNANC0
55	98		105	116	158	5	645 x 309 x 276	20BC105A0ANNANC0
75	132		140	154	210	5	645 x 309 x 276	20BC140A0ANNANC0
90	158		170	187	255	6	850 x 404 x 276	20BC170A0ANNANC0
110	194		205	220	289	6	850 x 404 x 276	20BC205A0ANNANC0
132	235		260	286	390	6	850 x 404 x 276	20BC260A0ANNANC0
160	276		292	322	438	7	1500 x 515 x 407	20BC292A0ANNANC0

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Options

	Référence
Modules d'interface opérateur	
Écran LCD avec pavé numérique complet	20-HIM-A3
Écran LCD de programmation uniquement	20-HIM-A5
Câble port DPI, 1 m	20-HIM-H10
Écran LCD avec pavé numérique complet, IP66, câble de 3 m inclus	20-HIM-C3S
Écran LCD de programmation uniquement, câble de 3 m inclus	20-HIM-C5S
Module d'interface sans fil Bluetooth DPI, IP20	20-WIM-N1
Module d'interface sans fil Bluetooth DPI, IP66	20-WIM-N4S
Câble d'extension port DPI, 0,30 m	1202-H03
Câble d'extension port DPI, 1 m	1202-H10
Câble d'extension port DPI, 3 m	1202-H30
Câble d'extension port DPI, 9 m	1202-H90
Modules de communication internes en option	
Module de communication DeviceNet	20-COMM-D
Module de communication ControlNet	20-COMM-C
Module de communication ControlNet fibre optique	20-COMM-Q
Module de communication EtherNet/IP	20-COMM-E
Module de communication RIO	20-COMM-R
Module de communication RS485 DF1	20-COMM-S
Module de communication Profibus	20-COMM-P
Module de communication InterBus	20-COMM-I
Module de communication CANopen	20-COMM-K
Module de communication LonWorks	20-COMM-L
Module de communication sélectionnable, RTU ModBus HVAC, Metasys N2	20-COMM-H
Module de communication BACnet	20-COMM-B
Module de communication, module d'E/S Compact vers DPI/SCANport en option	1769-SM1
Option codeur	
Retour codeur, 12/5 V c.c. pour PowerFlex 700	20B-ENC-2
Outil de programmation sur PC	
Convertisseur USB en DSI/DPI avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-USB
Module convertisseur série avec logiciel DriveExplorer version simplifiée	1203-SSS
Logiciel de programmation	
DriveExplorer, version complète	9306-4EXP02ENE
Suite logicielle DriveTools SP, DriveExecutive et DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Résistances de freinage interne : facteur d'utilisation de 5 %	
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 700, taille 0, 400...480 V, 115 ohms	20BD-DB1-0
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 700, taille 1, 400...480 V, 115 ohms	20BD-DB1-1
Kit de résistance de freinage pour PowerFlex 700, taille 2, 400...480 V, 68 ohms	20BD-DB1-2

Pour de plus amples informations sur ce produit, voir la publication 22-TD001...

Résistances de freinage dynamique externes pour PowerFlex 4, 4M, 40, 40P, 70 et 700

kW	Couple de freinage en % de la puissance du moteur	Facteur d'utilisation (%)	Description	Référence
Variateurs 200...240 V				
0,37	100 %	46 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 91 ohms, 86 W	AK-R2-091P500
0,75	100 %	23 %		AK-R2-091P500
1,5	100 %	11 %		AK-R2-091P500
2,2	100 %	15 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 47 ohms, 166 W	AK-R2-047P500
4	79 %	11 %		AK-R2-047P500
5,5	90 %	10 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 30 ohms, 260 W	AK-R2-030P1K2
7,5	66 %	10 %		AK-R2-030P1K2
11	90 %	10 %		*
15	66 %	10 %		*
Variateurs 400...480 V				
0,37	100 %	47 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 360 ohms, 86 W	AK-R2-360P500
0,75	100 %	23 %		AK-R2-360P500
1,5	100 %	12 %		AK-R2-360P500
2,2	100 %	24 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 120 ohms, 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 %		*
Variateurs 500...600 V*				
0,37	100 %	46 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 360 ohms, 86 W	AK-R2-360P500
0,75	100 %	23 %		AK-R2-360P500
1,5	100 %	11 %		AK-R2-360P500
2,2	100 %	24 %	Résistance de freinage dynamique 200...480 V, 120 ohms, 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 %		*

* Pour les applications 11 et 15 kW, utilisez deux résistances de taille 7,5 kW câblées en parallèle.

* Pour PowerFlex 40, 40P, 70 et 700.

Pour l'installation de ces modules, voir la publication RA-IN004...

Pour de plus amples informations sur le freinage dynamique, voir la publication PFLEX-AT001...

Réactances de ligne, impédance d'entrée de 3 %

	PowerFlex 4/4M	PowerFlex 40/40P	PowerFlex 400
kW	Référence	Référence	Référence
Variateurs 200...240 V triphasés			
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
Variateurs 400...480 V triphasés			
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-C
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

Pour des détails techniques, reportez-vous à la publication 1321-TD001...