

VARIADORES DE FRECUENCIA

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010



Variador de CA
PowerFlex 4M

Variadores de Frecuencia

Variador de CA PowerFlex 4M: 22F

UL file nº: E59272

Características:

- 0,25 kW...2,2 kW @ 240 V monofásico
- 0,25...11 kW @ 400 V trifásico (240 V y 480 V trifásico también disponible)
- Control de V/Hz
- Tamaño reducido, con cableado directo y filtro EMC incorporado
- Comunicación RS485
- Panel de control e indicación de estado con indicador LED local integrados
- Montaje lateral sin necesidad de espacio adicional entre variadores



Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002

Tensiones 200-240 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
Clasificación	[kW]		Cont.	60s	3s			
0.2	1.3	Monofásico, filtro EMC, sin freno dinámico	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0.4	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	17	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0.2	1.3	Monofásico, sin filtro EMC, sin freno dinámico	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0.4	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	17	22	B	174x100x136	22F-A011N103
0.2	1.3	Trifásico, sin filtro EMC, sin freno dinámico (...114 con freno dinámico)	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-B1P6N103
0.4	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
3.7	15.3		17.5	26	34	B	174x100x136	22F-B017N103
5.5	21		25	38	50	C	260x130x180	22F-B025N104
7.5	28		33	50	66	C	260x130x180	22F-B033N104

Tensiones 400-480 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
Clasificación								
[kW]	[A]		Cont.	60s	3s			
0.4	1.1	Trifásico, filtro EMC, sin freno dinámico (...114 con freno dinámico)	1.5	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	A	174x72x136	22F-D4P2N113
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N113
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N113
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N114
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N114
0.4	1.1	Trifásico, sin filtro EMC, sin freno dinámico (...104 con freno dinámico)	1.5	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	A	174x72x136	22F-D4P2N103
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N103
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N103
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180	22F-D013N104
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N104

Opciones del PowerFlex 4M

Descripción	Referencia
<i>Filtro EMC externo para cable de motor de hasta 100m de longitud</i>	
240 V, 50/60 Hz, monofásico, tamaño A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, monofásico, tamaño B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, trifásico, tamaño C, 26 A	22F-RF026-CL
<i>Módulos de interface de usuario externos</i>	
Montaje de panel, IP66, LCD numérico completo, cable de 2 m	22-HIM-C2S
De mano, IP30, LCD numérico completo, cable de 1 m	22-HIM-A3
Juego para montaje en bisel, IP20 para uso con 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Cable SI para módulo de interface de operador, 1 m	22-HIM-H10
Cable SI para módulo de interface de operador, 2,9 m	22-HIM-H30
<i>Opciones de comunicación</i>	
CompactLogix a DSI	1769-SM2
Bifurcador de uno a dos puertos RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Resistencias de terminación RJ45 de 120 Ω (2 unidades)	AK-U0-RJ45-TR1
Opción de comunicación, bloque de bornas de posición dual RJ45 (5ud)	AK-U0-RJ45-TB2P

Variador de CA PowerFlex 400: 22C

Características:

- 2,2...250 kW @ 400 V trifásico (240 V y 480 V trifásico también disponible)
- Control de V/Hz
- Para aplicaciones de bombas y ventiladores industriales
- Módulos de comunicación para redes de automatización industrial
- Panel de control e indicación de estado con indicador LED local integrados
- Montaje lateral sin necesidad de espacio adicional entre variadores

Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002

UL file nº: E59272



Valor nominal		Tensión de entrada	Salida VFD [A]		Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
Clasificación	[kW]		Cont.	60s			
2.2	9	200...240 V 50/60 Hz, trifásico.	12	13.2	C	260x130x180	22C-B012N103
3.7	16		18	19.3	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, trifásico.	6	6.6	C	260x130x180	22C-D6P0N103
4	8.4		11	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		46	50	D	384x250x205,4	22C-D045A103
30	53		60	66	D	384x250x205,4	22C-D060A103
37	65		75	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	408	H	1364x529x359	22C-D370A103
250	440		460	506	H	1364x529x359	22C-D460A103

Opciones del PowerFlex 400

Descripción	Referencia
<i>Kit de conversión</i>	
Convierte el variador IP20 en IP30, tipo NEMA/UL, 1 envolvente. Incluye caja de derivaciones, tornillos de montaje y panel de plástico superior.	20-JBAC
Convierte el variador IP20 en IP30, tipo NEMA/UL, 1 envolvente. Incluye caja de derivaciones opcional de comunicación, tornillos de montaje y panel de plástico superior.	20-JBCC
<i>Filtros EMC</i>	
180...500V, trifásico, 36 A	22-RFD0036
180...500V, trifásico, 50 A	22-RFD050
180...500V, trifásico, 70 A	22-RFD070
180...500V, trifásico, 100 A	22-RFD100
180...500V, trifásico, 150 A	22-RFD150
180...500V, trifásico, 180 A	22-RFD180
180...500V, trifásico, 208 A	22-RFD208
180...500V, trifásico, 480 A	22-RFD480
480V, trifásico, 18 A, tamaño C, cable de motor corto	22-RF018-CS
480V, trifásico, 26 A, tamaño C, cable de motor corto	22-RF026-CS
<i>Módulos de interface de usuario externos</i>	
Montaje de panel, IP66, LCD numérico completo, cable de 2 m	22-HIM-C2S
De mano, IP30, LCD numérico completo, cable de 1 m	22-HIM-A3
Juego para montaje en bisel, IP20 para uso con 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Cable SI para módulo de interface de operador, 1 m	22-HIM-H10
Cable SI para módulo de interface de operador, 2,9 m	22-HIM-H30
<i>Opciones de comunicación</i>	
Bifurcador de uno a dos puertos RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Resistencias de terminación RJ45 de 120 Ω (2 unidades)	AK-U0-RJ45-TR1
Opción de comunicación, bloque de bornas de posición dual RJ45 (5 ud)	AK-U0-RJ45-TB2P
CompactLogix a DSI interface	1769-SM2
<i>Módulos de comunicación</i>	
DeviceNet (se necesita cubierta de tamaño B o C)	22-COMM-D
ControlNet (se necesita la cubierta de tamaño B o C)	22-COMM-C
Profibus (se necesita la cubierta de tamaño B o C)	22-COMM-P
EtherNet/IP (se necesita la cubierta de tamaño B o C)	22-COMM-E
Cubierta de adaptador de comunicación. Encaja el adaptador de comunicación en los variadores de tamaño C.	22C-CCC
<i>Otras opciones</i>	
Tarjeta de relés auxiliares	AK-U9-RLB1

Variador de CA PowerFlex 523: 25A

UL file nº: E59272



Características:

- 0,2 kW...2,2 kW @ 240 V monofásico
- 0,2 kW...15 kW @ 240 V trifásico
- 0,4 kW...22 kW @ 400...600 V trifásico
- Panel de control con pantalla LCD y ajuste en varios idiomas
- Tamaño compacto con filtro EMC y unidad de frenado dinámico integrados
- Tropicalizado (conformal coating)
- USB y puerto RS485
- Control de motor economizador, visualización de energía CIP
- Temperatura de funcionamiento de hasta 50°C (70°C con ventilador opcional)
- Montaje lateral sin necesidad de espacio adicional entre variadores

Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002

Tensiones 100-120 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Monofásico	1.6	A	152x72x172	25A-V1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25A-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25A-V6P0N104

Tensiones 220-240 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Monofásico, sin filtro EMC	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N104
0.2	1.6	Monofásico, con filtro EMC	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N114
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N114

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Trifásico, sin filtro EMC	1.6	A	152x72x172	25A-B1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25A-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25A-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25A-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25A-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25A-B024N104
7.5	32.3		32.2	D	260x130x212	25A-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25A-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25A-B062N104

Tensiones 380-480 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	1.4	Trifásico, sin filtro EMC	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N104
0.4	1.4	Trifásico, con filtro EMC	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N114
18.5	37		37	E	300x185x279	25A-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25A-D043N114

Tensiones 525-600 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A] Cont.	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	0.9	Trifásico, sin filtro EMC	0.9	A	152x72x172	25A-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25A-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25A-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25A-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25A-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25A-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25A-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25A-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25A-E022N104
18.5	27		27	E	300x185x279	25A-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25A-E032N104

Los accesorios del PowerFlex 523 y 525 son comunes

Variador de CA PowerFlex 525: 25B

UL file nº: E59272

Características:

- 0,37 kW...2,2 kW @ 240 V monofásico
- 0,37 kW...15 kW @ 240 V trifásico
- 0,37 kW...22 kW @ 400...600 V trifásico
- Panel de control con pantalla LCD y ajuste en varios idiomas
- Tamaño compacto con filtro EMC y unidad de frenado dinámico integrados
- Tropicalizado (conformal coating)
- Entrada con desactivación segura de par (STO), PId/SIL2 Cat.3
- 1 puerto Ethernet/IP estándar, USB y puerto RS485
- Control de motor economizador, visualización de energía CIP
- Temperatura de funcionamiento de hasta 50°C (70°C con ventilador opcional)
- Montaje lateral sin necesidad de espacio adicional entre variadores



Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002

Tensiones 100-120 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A] Cont.	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	2.5	Monofásico	2.5	A	152x72x172	25B-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25B-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25B-V6P0N104

Tensiones 220-240 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A] Cont.	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	2.5	Monofásico, sin filtro EMC	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N104
0.4	2.5	Monofásico, con filtro EMC	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N114

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	2.5	Trifásico, sin filtro EMC	2.5	A	152x72x172	25B-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25B-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25B-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25B-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25B-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25B-B024N104
7.5	32.2		32.2	D	260x130x212	25B-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25B-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25B-B062N104

Tensiones 380-480 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	1.4	Trifásico, sin filtro EMC	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N104
0.4	1.4	Trifásico, con filtro EMC	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N114
18	37		37	E	300x185x279	25B-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25B-D043N114

Tensiones 500-600 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]	Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]					
0.4	0.9	Trifásico, sin filtro EMC	0.9	A	152x72x172	25B-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25B-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25B-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25B-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25B-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25B-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25B-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25B-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25B-E022N104
18	27		27	E	300x185x279	25B-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25B-E032N104

Opciones PowerFlex 523 y 525

Descripción	Referencia
<i>Módulos de interface de usuario externos</i>	
Montaje en panel, IP66, LCD numérico completo, cable de 2 m	22-HIM-C2S
Para uso manual, IP30, LCD numérico completo, cable de 1 m	22-HIM-A3
Juego para montaje en bisel, Ip20 pera uso con 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Cable DSI para panel de control, 1 m	22-HIM-H10
Cable DSI para panel de control, 2,9 m	22-HIM-H30
<i>Opciones de comunicación</i>	
Módulo de comunicación DeviceNet	25-COMM-D
Módulo de comunicación Profibus	25-COMM-P
Módulo de comunicación Ethernet/IP de doble puerto	25-COMM-E2P
Bifurcador de uno a dos puertos RJ45	AK-U0-RJ45-SC1
Resistencias de terminación RJ45 de 120 Ω (2 unidades)	AK-U0-RJ45-TR1
Opción de comunicación, bloque de bornas de posición dual RJ45 (5ud)	AK-U0-RJ45-TB2P
CompactLogix a interface DSI	1769-SM2
<i>Filtro EMC externo para cable de motor de hasta 100 m</i>	
200...240 V, monofásico, 11 A, tamaño A	25-RF011-AL
200...240 V, monofásico, 23 A, tamaño B	25-RF023-BL
380...480 V, trifásico, 7,5 A, tamaño A	25-RF7P5-AL
380...480 V, trifásico, 14 A, tamaño B	25-RF014-BL
380...480 V, trifásico, 18 A, tamaño C	25-RF018-CL
380...480 V, trifásico, 33 A, tamaño D	25-RF033-DL
380...480 V, trifásico, 39 A, tamaño E	25-RF039-EL
500...600 V, trifásico, 8 A, tamaño A/B	22-RF8P0-BL
500...600 V, trifásico, 14 A, tamaño C	22-RF014-CL
500...600 V, trifásico, 27 A, tamaño D	22-RF027-DL
500...600 V, trifásico, 29 A, tamaño E	22-RF029-EL
<i>Placa de tierra EMC</i>	
Tamaño A	25-EMC1-FA
Tamaño B	25-EMC1-FB
Tamaño C	25-EMC1-FC
Tamaño D	25-EMC1-FD
Tamaño E	25-EMC1-FE

Variador de CA PowerFlex 753: 20F

UL file nº: E59272

Características:

- 0,75 kW...270 kW @ 380...480V trifásico
- 1...300 Hp @ 600 V trifásico
- 7,5...250 kW @ 690 V trifásico
- 3 ranuras para tarjetas
- Panel de control con pantalla LCD y ajuste en varios idiomas
- Tropicalizado (conformal coating)
- Funciones de seguridad STO y SSM opcionales
- Tarjetas de comunicación disponibles

Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002



Tensión 400 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]		Cont.	60 s	3 s			
0.75	2.1	Trifásico, con freno dinámico	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20F11RC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20F11RC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20F11RC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20F11RC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20F11RC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20F11RC015JA0NNNNNN
0.75	2.1	Trifásico, con filtro EMC, con freno dinámico	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20F11NC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20F11NC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20F11NC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20F11NC015JA0NNNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20F11NC022JA0NNNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20F11NC030JA0NNNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20F11NC037JA0NNNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20F11NC043JA0NNNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20F11NC060JA0NNNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20F11NC072JA0NNNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20F11NC085JA0NNNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20F11NC104JA0NNNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20F1ANC140JA0NNNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20F1ANC170JA0NNNNNN

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]		Cont.	60 s	3 s			
110	205	Trifásico, con filtro EMC, sin freno dinámico*	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20F1ANC205JN0NNNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20F1ANC260JN0NNNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20F1ANC302JN0NNNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20F1ANC367JN0NNNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20F1ANC456JN0NNNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20F1ANC477JN0NNNNNN

*También disponible con freno interno IGBT (20F1ANC260JN0NNNNNN → 20F1ANC260JA0NNNNNN)

Los accesorios del PowerFlex 753 y 755 son comunes

Notas:

Light duty (LD): 110% durante 60s	Normal duty (ND): 110% durante 60s 150% durante 3s	Heavy duty (HD): 150% durante 60s 180% durante 3s
--------------------------------------	--	---

Variador de CA PowerFlex 755: 22G

Características:

- 0,75 kW...270 kW @ 380...480V trifásico
- 1...300 Hp @ 600 V trifásico
- 7,5...250 kW @ 690 V trifásico
- 5 ranuras para tarjetas
- Panel de control con pantalla LCD y ajuste en varios idiomas
- Tropicalizado (conformal coating)
- Funciones de seguridad STO y SSM opcionales
- Comunicación Ethernet/IP integrada
- Otras tarjetas de comunicación disponibles

UL file nº: E59272



Guía de Selección Completa: PFLEX-SG002

Tensión 400 V 50/60 Hz

Valor nominal		Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
[kW]	[A]		Cont.	60 s	3 s			
0.75	2.1	Trifásico, con freno dinámico	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20G11RC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20G11RC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20G11RC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20G11RC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20G11RC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20G11RC015JA0NNNNNN
0.75	2.1	Trifásico, con filtro EMC, con freno dinámico	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20G11NC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20G11NC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20G11NC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20G11NC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20G11NC015JA0NNNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20G11NC022JA0NNNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20G11NC030JA0NNNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20G11NC037JA0NNNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20G11NC043JA0NNNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20G11NC060JA0NNNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20G11NC072JA0NNNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20G11NC085JA0NNNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20G11NC104JA0NNNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20G1ANC140JA0NNNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20G1ANC170JA0NNNNNN

Valor nominal [kW] [A]	Tensión de entrada	Salida de variador [A]			Tamaño	Dimensiones Alto x Ancho x Profundidad [mm]	Referencia
		Cont.	60 s	3 s			
110 205	Trifásico, con filtro EMC, sin freno dinámico*	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20G1ANC205JN0NNNNN
132 260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20G1ANC260JN0NNNNN
160 302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20G1ANC302JN0NNNNN
200 367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20G1ANC367JN0NNNNN
250 456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20G1ANC456JN0NNNNN
270 477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20G1ANC477JN0NNNNN

*También disponible con freno interno IGBT (20G1ANC260JN0NNNNN → 20G1ANC260JA0NNNNN)

Notas:
Potencias disponibles hasta 1500W.

Light duty (LD): 110% durante 60s	Normal duty (ND): 110% durante 60s 150% durante 3s	Heavy duty (HD): 150% durante 60s 180% durante 3s
--------------------------------------	--	---

Opciones PowerFlex 753 y 755

Descripción	Referencia
<i>Paneles de control</i>	
LCD numérico completo	20-HIM-A6
Cable para puerto DPI, 1 m	20-HIM-H10
LCD numérico completo, IP66, incluye cable de 3 m	20-HIM-C6S
Cable para puerto DPI, 0,3 m	1202-H03
Cable para puerto DPI, 1 m	1202-H10
Cable para puerto DPI, 3 m	1202-H30
Cable para puerto DPI, 9 m	1202-H90
<i>Opciones de comunicación interna</i>	
Módulo de comunicación DeviceNet	20-750-DNET
Módulo de comunicación ControlNet	20-750-CNETC
Módulo de comunicación Ethernet/IP de doble puerto	20-750-ENETR
Módulo de comunicación ProfiBus DPV1	20-750-PBUS
Módulo de comunicación serie ProfiNet I/O. 1 puerto.	20-750-PNET
Módulo de comunicación serie ProfiNet I/O. 2 puertos	20-750-PNET2P
Módulo de comunicación BackNet/IP	20-750-BNETIP
Tarjeta portadora 20-COMM	20-750-20COMM
<i>Opciones de E/S</i>	
1132 E/S, 24V CC, 1 EA, 1SA, 3ED y 2SR	20-750-1132C-2R
1132 E/S, 115V CA, 1 EA, 1SA, 3ED, 1SR y 2ST	20-750-1133C-1R2T
1132 E/S, 24V CC, 1 EA, 1SA, 3ED y 2SR	20-750-1132D-2R
2262 E/S, 24 V CC, 2EA, 2SA, 6ED y 2SR	20-750-2262C-2R
2262 E/S, 115 V CA, 2EA, 2SA, 6ED y 2SR	20-750-2262D-2R
2262 E/S, 24 V CC, 2EA, 2SA, 6ED, 1SR y 2ST	20-750-2262C-1R2T
Fuente de alimentación eléctrica auxiliar de 24 V	20-750-APS
<i>Opciones de Encoder</i>	
Encoder incremental	20-750-ENC-1
Encoder incremental doble	20-750-DENC-1

Nota: E/S. EA: entrada analógica; SA: salida analógica; ED: entrada digital; SR: salida relé; ST: salida transistor

<i>Opciones de seguridad</i>	
Paro seguro cableado (STO)	20-750-S
Control de velocidad segura (SSM)	20-750-S1
Paro seguro por red (STO)	20-750-S3
Funciones de seguridad integradas por red	20-750-S4
<i>Resistencia de frenado interna</i>	
Resistencia de frenado interna, 480 V, tamaño 2	20-750-DB1-D2
<i>Opciones de protección</i>	
Placa EMC con ferrita, tamaño 1	20-750-EMC1-F1
Placa EMC con ferrita, tamaño 2	20-750-EMC1-F2
Placa EMC con ferrita, tamaño 3	20-750-EMC1-F3
Placa EMC con ferrita, tamaño 4	20-750-EMC1-F4
Placa EMC con ferrita, tamaño 5	20-750-EMC1-F5
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 1	20-750-NEMA1-F1
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 2	20-750-NEMA1-F2
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 3	20-750-NEMA1-F3
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 4	20-750-NEMA1-F4
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 5	20-750-NEMA1-F5
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 6	20-750-NEMA1-F6
Protección IP21/NEMA 1, tamaño 7	20-750-NEMA1-F7



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010