



## Fuentes de alimentación

Phaseo ABL8, ABL7, ABL4

## Automatización de alto desempeño

Control de movimiento

## Electrónica de potencia

Arrancador de estado sólido ALTISTART 22 para motores asíncronos trifásicos

Arrancador de estado sólido ALTISTART 48 para motores asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 12 para motores asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 212 - HVAC para motores asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 312 para motores asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 32 para motores síncronos y asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 61 para motores asíncronos trifásicos

Variadores de velocidad ALTIVAR 71 para motores asíncronos trifásicos

# Detección

## Fuentes de alimentación Phaseo ABL8, ABL7, ABL4

### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

La oferta de fuentes de alimentación conmutadas y reguladas Phaseo sirven alimentar equipos electrónicos como PLC y equipos de un sistema de automatización con corriente directa para su apropiado funcionamiento. Se cuenta con 3 rangos que se adapta a sus necesidades: Modular, Optimum y Slim.

### Tablas de selección



Formato Modular



Formato Optimum

Fuentes de alimentación Phaseo

Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Potencia otorgada (W)	Potencia otorgada (amps.)	Catálogo anterior	Catálogo actual
"100 a 240 VCA (N-L o L-L) GAMA MODULAR"	5 VCD	20	4		ABL8MEM05040
	12 VCD	25	2		ABL8MEM12020
	24 VCD	7	0.3		ABL8MEM24003
		15	0.6		ABL8MEM24006
		30	1.2		ABL8MEM24012
		60	2.5		ABL7RM24025
"100 a 240 VCA (N-L o L-L) GAMA OPTIMUM"	12 VCD	60	5		ABL7RP1205
	24 VCD	72	3		ABL8REM24030
		120	5		ABL8REM24050
"100 a 240 VCA (N-L o L-L) GAMA SLIM"	24 VCD	72	3.5	ABL8RPS24030	ABL4RSM24035
		120	5	ABL8RPS24050	ABL4RSM24050
"120 o 220 VCA (N-L o L-L) GAMA SLIM"	24 VCD	240	10	ABL8RPS24100	ABL4RSM24100
		480	20	ABL8RPM24200	ABL4RSM24200
"400 a 500 VCA (L1-L2-L3) GAMA SLIM"	24 VCD	480	20	ABL8WPS24200	ABL4WSR24200
		720	30		ABL4WSR24300
		960	40	ABL8WPS24400	ABL4WSR24400



Formato Slim

# Automatización de alto desempeño

## Control de movimiento

### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

#### Automatización de alto desempeño

La oferta Lexium, de Schneider Electric, le ofrece toda la variedad y exhibibilidad para cualquier tipo de aplicación en donde requiera controlar el movimiento.

La oferta de control de movimiento se divide en 5 familias:

- Servodrives Lexium32 para motores sincronicos AC BSH y BMH
- Servodrives SD2 y SD3 para motores a pasos
- Servodrives Integrados ICLA
- Servodrives para control de movimiento Lineal TAS, MAX, PAS, CAS
- ServoControladores para control de sistemas de movimiento sincronizado y coordinado

#### Control de movimiento Gama lexium 32

Aplicaciones y beneficios del producto:

El servodrive Lexium 32 incorpora funciones indicadas para las aplicaciones más comunes, como:

- Impresión: corte, máquinas con control de posición, etc.
- Empaquetado y embalado: corte longitudinal, cuchilla giratoria, embotellado, encapsulado, etiquetado, etc.
- Textiles: bobinado, hilado, tejedura, bordado, etc.
- Manipulación: transporte, paletización, almacenamiento, pick and place, etc. Máquinas de transferencia (grúas pórtico, elevadores), etc.
- Fijación, operaciones de corte "al vuelo" (cizalla volante, impresión, marcado).

### Simplicidad, desde la instalación hasta el mantenimiento



Interfaz hombre-máquina (HMI)	La pantalla se puede utilizar para controlar y configurar el servodrive, visualizar los esta-
Terminal remoto de visualización grafica	El servodrive Lexium 32 se puede conectar a un terminal remoto de visualización opcional. Este terminal se puede montar en una puerta de armario con un grado de protección IP54. Permite acceder a las mismas funciones que la interfaz hombre-máquina, así como a algunas funciones adicionales.
Herramienta "Multi-Loader"	La herramienta "Multi-Loader" permite copiar con guraciones desde un PC o un servodrive y cargarlas en otro servodrive. Los servodrives se pueden desconectar.
Software de con guración SoMove	El software de con guración SoMove se usa para con gurar y optimizar los bucles de control con la función de Osciloscopio en el modo automático o manual, así como para realizar el mantenimiento del servodrive Lexium 32, de la misma forma que el resto de los accionamientos y arrancadores de Schneider Electric. Se puede usar con una conexión directa o con una conexión inalámbrica Bluetooth.
Tarjeta de memoria	Almacena todos los parámetros del servodrive. Cuando se sustituye un servodrive Lexium 32, esta función garantiza el arranque inmediato, al haberse eliminado el tiempo de programación. El tiempo de mantenimiento se optimiza y los costes se reducen.
Ajuste automático	Los 3 niveles de ajuste automático (automático, semiautomático y experto) se adaptan a cada usuario para que su máquina, sea cual sea la aplicación, alcance un alto rendimiento.
Instalación y mantenimiento	Se pueden montar varios servodrives Lexium 32 juxtaponidos para ahorrar espacio. La conexión de los servodrives se simplifica gracias a los conectores extraíbles con códigos de color, a los que se puede acceder fácilmente desde el panel frontal o desde la parte superior del accionamiento.

## Tablas de selección

### 100-120V sistema monofásico

Potencia Nominal (W)	Torque Nominal (Nm)	Velocidad Nominal (rpm)	Servomotor	Selección del binomio		
				Opción		Servodrive
150	0,49	3000	BSH 0551T	11A2A	+	LXM 32•U90M2
350	1,35	2500	BMH 0701T	06A2A	+	LXM 32•D18M2
350	1,14	3000	BSH 0553T	01A2A	+	LXM 32•D18M2
550	2,07	2500	BSH 0702T	32F2A	+	LXM 32•D30M2
600	2,3	2500	BMH 0702T	06A2A	+	LXM 32•D30M2
700	3,3	2000	BMH 1001T	16A2A	+	LXM 32•D30M2

### 380-480V sistema trifásico \*

Potencia Nominal (W)	Torque Nominal (Nm)	Velocidad Nominal (rpm)	Servomotor	Selección del binomio		
				Opción		Servodrive
350	1,1	3000	BMH 0701P	06A2A	+	LXM 32•U60N4
400	0,65	6000	BSH 0553P	32F2A	+	LXM 32•U60N4
700	1,32	5000	BSH 0701P	01A2A	+	LXM 32•D12N4
700	1,3	5000	BMH 0701P	06A2A	+	LXM 32•D12N4
800	1,9	4000	BMH 1001P	06A2A	+	LXM 32•D12N4
1300	2,44	5000	BSH 0703P	11A2A	+	LXM 32•D18N4
1300	2,4	5000	BMH 0703P	32F2A	+	LXM 32•D18N4
1600	3,9	4000	BMH 1002P	06A2A	+	LXM 32•D18N4
1700	4	4000	BSH 1002P	11A2A	+	LXM 32•D18N4
2000	6,3	3000	BSH 1003P	11A2A	+	LXM 32•D30N4
2100	8,3	2500	BSH 1004P	11A2A	+	LXM 32•D30N4
2400	7,7	3000	BMH 1401P	16A2A	+	LXM 32•D30N4
2700	5,2	5000	BMH 1003P	32F2A	+	LXM 32•D30N4
3500	11,2	3000	BMH 1402P	16A2A	+	LXM 32•D72N4
3900	12,3	3000	BSH 1402P	11A1A	+	LXM 32•D72N4
5000	19	2500	BSH 1404P	32F2F	+	LXM 32•D72N4
5400	25,8	2000	BMH 2051P	16A2A	+	LXM 32•D72N4
6500	52,2	1200	BMH 2053P	32F2A	+	LXM 32•D72N4

\* Estas mismas referencias pueden ser usados en sistemas de 208-230V Trifásicos

• Se sustituye por las siguientes opciones:

C = Servodrive Compacto (Control solo por entradas y salidas)

M = Servodrive Modular (Control solo por comunicación)

A = Servodrive Avanzado (Control solo por comunicación en protocolo Motion Bus)

### Tarjetas para bus de campo, encoder, seguridad y entradas y salidas

Catálogo	Descripción	Tipo de puerto	Tipo de ServoDrive
VW3 M3 301	Modulo DeviceNet	1 conector de tornillos extraible	Lexium 32 modular
VW3 A3 607	Modulo Pro bus	1 conector SUB-D hembra de 9 vías	Lexium 32 modular
VW3 A3 616	Tarjeta EtherNet/IP (Modbus TCP)	2 conectores RJ45	Lexium 32 modular
VW3 A3 608	Tarjetas CANopen/CANmotion	2 conectores RJ45	Lexium 32 modular
VW3 A3 618	Tarjetas CANopen/CANmotion	"1 conector SUB-D macho de 9 vías"	Lexium 32 modular
VW3 M3 401	Tarjeta de interfaz para resolver	Conector SUB-D hembra de 9 vías.	Todos los modelos
VW3 M3 402	Tarjeta de interfaz para encoder de salida digital	Conector SUB-D hembra de 15 vías HD	Todos los modelos
VW3 M3 403	Tarjeta de interfaz para encoder de salida analógica	Conector SUB-D hembra de 15 vía HD	Todos los modelos
XCC 1510PSM50X	Encoder incremental de Ø 58 mm	Conector radial macho M23	
XCC 2510PS81SBN	Encoder absoluto monovuelta con eje de Ø 10 mm		
XCC 3510PS84SBN	Encoder absoluto multivuelta con eje de Ø 10 mm		
VW3 M3 501	Tarjeta de seguridad eSM para servodrive Lexium 32		
VW3 M8 801R30	Conjunto de cables preensamblado 3 mts		
TCS CAR 01NM120	Terminador de línea		
AEO CON 011	Conector SUB-D hembra de 9 vías (resolver)		

## Electrónica de potencia

### Arrancador de estado sólido ALTISTART 22 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTISTART 22 es la gama de arrancadores de estado sólido para motores asíncronos trifásicos de 230V, 460V y 600V en el rango de potencia de 4 hasta 400 kW. diseñada para las diferentes aplicaciones con Clase 10 de protección para los motores.

Las aplicaciones típicas del arrancador ALTISTART 22 son:

- Bombas
- Ventiladores
- Compresores



Gama ALTISTART 22

#### Tabla de selección

ALTISTART 22

Aplicación estándar, tensión de alimentación de 208 / 600 V - 50 / 60 Hz									
Potencia del motor				Referencia (1)	Dimensiones (mm)			Corriente nominal ATS22	Potencia disipada con carga nominal
230 V		460 V			W	H	D	Amperes	(3) Watts
HP	kW	HP	kW						
5	4	10	7.5	ATS22D17 S6 / S6U	130	265	169	14	39
10	7.5	20	15	ATS22D32 S6 / S6U	130	265	169	27	44
15	11	30	22	ATS22D47 S6 / S6U	130	265	169	40	48
20	15	40	30	ATS22D62 S6 / S6U	145	295	207	52	59
25	18.5	50	37	ATS22D75 S6 / S6U	145	295	207	65	63
30	22	60	45	ATS22D88 S6 / S6U	145	295	207	77	66
40	30	75	55	ATS22D11 S6 / S6U	150	356	229	96	73
50	37	100	75	ATS22D14 S6 / S6U	150	356	229	124	82
60	45	125	90	ATS22D17 S6 / S6U	150	356	229	156	91
75	55	150	110	ATS22D21 S6 / S6U	206	425	229	180	117
100	75	200	132	ATS22D25 S6 / S6U	206	425	229	240	129
125	90	250	160	ATS22D32 S6 / S6U	206	425	229	302	150
150	110	300	220	ATS22D41 S6 / S6U	206	425	229	361	177
(2)	132	350	250	ATS22D48 S6 / S6U	304	455	340	414	218
200	160	400	355	ATS22D59 S6 / S6U	304	455	340	477	251

(1) Su jo S6 = tensión de control 24 Vcd.; Su jo S6U = tensión de control 110 Vca.

(2) Potencia NO-normalizadas

(3) Incluye la potencia disipada por el ventilador

## Electrónica de potencia

### Arrancador de estado sólido ALTISTART 48 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTISTART 48 es la gama de arrancadores de estado sólido para motores asíncronos trifásicos de 230V, 460V y 600V en el rango de potencia de 4 hasta 1,200 kW. diseñada para diferentes aplicaciones ya sea de par constante o par variable.

Las aplicaciones típicas del arrancador ALTISTART 48 son:

- Bombas
- Ventiladores y máquinas de alta inercia
- Compresores
- Transportadores, etc.
- Molinos, trituradores y mezcladoras



Gama ALTISTART 48

#### Tablas de selección

##### ALTISTART 48

Aplicación estándar, tensión de alimentación de 208 / 690 V - 50 / 60 Hz									
Potencia del motor				Referencia	Dimensiones (mm)			Corriente nominal ATS48	Potencia disipada con carga nominal
230 V		460 V			L	H	D	Amperes	Watts
HP	kW	HP	kW						
5	4	10	7.5	ATS48D17Y	160	275	190	17	59
7.5	5.5	15	11	ATS48D22Y	160	275	190	22	74
10	7.5	20	15	ATS48D32Y	160	275	190	32	104
****	9	25	18.5	ATS48D38Y	160	275	190	38	116
15	11	30	22	ATS48D47Y	160	275	190	47	142
20	15	40	30	ATS48D62Y	190	290	235	62	201
25	18.5	50	37	ATS48D75Y	190	290	235	75	245
30	22	60	45	ATS48D88Y	190	290	235	88	290
40	30	75	55	ATS48D11Y	190	290	235	110	322
50	37	100	75	ATS48D14Y	200	340	265	140	391
60	45	125	90	ATS48D17Y	200	340	265	170	479
75	55	150	110	ATS48D21Y	320	380	265	210	580
100	75	200	132	ATS48D25Y	320	380	265	250	695
125	90	250	160	ATS48D32Y	320	380	265	320	902
150	110	300	220	ATS48D41Y	400	670	300	410	1339
****	132	350	250	ATS48D48Y	400	670	300	480	1386
200	160	400	355	ATS48D59Y	400	670	300	590	1731
250	****	500	400	ATS48D66Y	400	670	300	660	1958
300	220	600	500	ATS48D79Y	770	890	315	790	2537
350	250	800	630	ATS48D10Y	770	890	315	1000	2865
450	355	1000	710	ATS48D12Y	770	890	315	1200	3497

(\*\*\*\*) potencias NO-normalizadas

## Electrónica de potencia

### Variadores de velocidad ALTIVAR 12 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 12 es la gama de variadores de velocidad para motores asíncronos trifásicos de 200 a 240V en el rango de potencia de 0.18 a 4 kW para máquinas simples de par constante o variable.

ALTIVAR 12 es la solución adecuada para las aplicaciones en máquinas simples para el ambiente industrial, comercial y residencial, tales como:

- Bombas centrífugas individuales y multi-bombeo
- Ventiladores
- Transportadores sencillos
- Barreras de acceso a estacionamientos
- Compresores pequeños
- Batidoras, bandas para ejercicio
- Otros



Gama ALTIVAR 12



Multi Loader

#### Tabla de selección

ALTIVAR 12

Potencia motor		monofásico 100.....120V 50/60Hz UL Tipo 1 / IP 20	Potencia motor			Corriente máxima continua Amperes
kW	HP		W	H	D	
0.18	0.25	ATV12H018F1	72	143	102.2	1.4
0.37	0.5	ATV12H037F1	72	143	121.2	2.4
0.75	1	ATV12H075F1	105	142	156.2	4.2
monofásico 200.....240V 50/60Hz						
0.18	0.25	ATV12H018F1	72	143	102.2	1.4
0.37	0.5	ATV12H037F1	72	143	121.2	2.4
0.55	0.75	ATV12H055F1	72	143	131.2	3.5
0.75	1	ATV12H075F1	72	143	131.2	4.2
1.5	2	ATV12H015F1	105	142	156.2	7.5
2.2	3	ATV12H022F1	105	142	156.2	10
trifásico 200.....240V 50/60Hz						
0.18	0.25	ATV12H018F1	72	143	102.2	1.4
0.37	0.5	ATV12H037F1	72	143	121.2	2.4
0.75	1	ATV12H075F1	72	143	131.2	4.2
1.5	2	ATV12H015F1	105	143	131.2	7.5
2.2	3	ATV12H022F1	105	143	131.2	10
3	4	ATV12H030F1	140	184	141.2	12.2
4	5	ATV12H040F1	140	184	141.2	16.7

# Electrónica de potencia

## Variadores de velocidad ALTIVAR 212 - HVAC para motores asíncronos trifásicos

### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 212 es la gama de variadores de velocidad para motores de inducción trifásicos en 230V y 460V con protección IP21 e IP55 cubriendo un rango de potencia desde 0.75 hasta 75 kW para las aplicaciones en bombas, ventiladores en los sistemas de acondicionamiento del aire en los edificios públicos y comerciales.

ATV212 es una solución económica, de diseño compacto, eficiente y a la vez de alto desempeño ofreciendo ahorros de energía hasta del 50%. y con una distorsión armónica de corriente muy reducida sin necesidad de añadir reactores o filtros gracias a su tecnología innovadora "C-Less". Asimismo posee diferentes opciones de comunicación para integrarse en los sistemas de edificios automatizados con: Modbus, METASYS N2, BACNet, APOGEE FLN y opcionalmente LonWorks.



ATV212 Protección IP21

### Tablas de selección

#### ALTIVAR 212

Variadores con disipador y protección IP21

Potencia motor		Trifásico 200... 240V 50/60Hz	Dimensiones (mm)		
kW	HP		W	H	D
0,75	1	ATV212H075M3X	107	143	150
1,5	2	ATV212H015M3X	107	143	150
2,2	3	ATV212H022M3X	107	143	150
3	-	ATV212H030M3X	142	184	150
4	5	ATV212H040M3X	142	184	150
5,5	7,5	ATV212H055M3X	180	232	170
7,5	10	ATV212H075M3X	180	232	170
11	15	ATV212H011M3X	245	329,5	190
15	20	ATV212H015M3X	245	329,5	190
18,5	25	ATV212H018M3X	245	329,5	190
22	30	ATV212H022M3X	240	420	210
30	40	ATV212H030M3X	320	630	290

Variadores con disipador y protección IP55

Potencia motor		Trifásico 200... 240V 50/60Hz	Dimensiones (mm)		
kW	HP		W	H	D
0,75	1	ATV212W075N4 (1)	215	297	192
1,5	2	ATV212WU15N4 (1)	215	297	192
2,2	3	ATV212WU22N4 (1)	230	340	208
3	-	ATV212WU30N4 (1)	230	340	208
4	5	ATV212WU40N4 (1)	230	340	208
5,5	7,5	ATV212WU55N4 (1)	230	340	208
7,5	10	ATV212WU75N4 (1)	230	340	208
11	15	ATV212WD11N4 (1)	290	560	315
15	20	ATV212WD15N4 (1)	290	560	315
18,5	25	ATV212WD18N4 (1)	310	665	315
22	30	ATV212WD22N4 (1)	284	720	315
30	40	ATV212WD30N4 (1)	284	720	315
37	50	ATV212WD37N4 (1)	284	880	343
40	60	ATV212WD40N4 (1)	284	880	343
55	75	ATV212WD55N4 (1)	362	1000	364
75	100	ATV212WD75N4 (1)	362	1000	364



ATV212 Protección IP55

Potencia motor		Trifásico 380...480V 50/60Hz	Dimensiones (mm)		
kW	HP		W	H	D
0,75	1	ATV212H075N4	107	143	150
1,5	2	ATV212H015N4	107	143	150
2,2	3	ATV212H022N4	107	143	150
3	-	ATV212H030N4	142	184	150
4	-5	ATV212H040N4	142	184	150
5,5	7,5	ATV212H055N4	180	232	170
7,5	10	ATV212H075N4	180	232	170
11	15	ATV212H011N4	245	329,5	190
15	20	ATV212H015N4	245	329,5	190
18,5	25	ATV212H018N4	245	329,5	190
22	30	ATV212H022N4	240	420	210
30	40	ATV212H030N4	240	420	210
37	50	ATV212H037N4	240	550	244
40	60	ATV212H040N4	240	550	244
55	75	ATV212H055N4	320	630	290
75	100	ATV212H075N4	320	630	290



## Electrónica de potencia

### Variadores de velocidad ALTIVAR 312 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 312 es la gama de variadores de velocidad para motores asíncronos trifásicos de 230V y 460V en el rango de potencia de 0.18 hasta 15 kW diseñado principalmente para máquinas industriales ya sean de par constante o variable.

- Ventiladores, bombas y compresores
- Manejo de materiales en movimiento horizontal y vertical
- Máquinas de empaque y envasado
- Máquinas textiles, etc.



Gama ALTIVAR 312

#### Tabla de selección

##### ALTIVAR 312

Potencia motor		monofásico 200.....240V 50/60Hz	Dimensiones (mm)			Corriente máxima continua
kW	HP	UL Tipo 1 / IP 20	W	H	D	Amperes
0.18	0.25	ATV312H018M2	72	145	132	1.5
0.37	0.5	ATV312H037M2	72	145	132	3.3
0.55	0.75	ATV312H055M2	72	145	142	3.7
0.75	1	ATV312H075M2	72	145	142	4.8
1.1	1.5	ATV312HU11M2	107	143	152	6.9
1.5	2	ATV312HU15M2	107	143	152	8
2.2	3	ATV312HU22M2	142	184	152	11

trifásico 200.....240V 50/60Hz						
0.18	0.25	ATV312H018M3	72	145	122	1.5
0.37	0.5	ATV312H037M3	72	145	122	3.3
0.55	0.75	ATV312H055M3	72	145	132	3.7
0.75	1	ATV312H075M3	72	145	132	4.8
1.1	1.5	ATV312HU11M3	105	143	132	6.9
1.5	2	ATV312HU15M3	105	143	132	8
2.2	3	ATV312HU22M3	107	143	152	11
3	-	ATV312HU30M3	142	184	152	13.7
4	5	ATV312HU40M3	142	184	152	17.5
5.5	7.5	ATV312HU55M3	180	232	172	27.5
7.5	10	ATV312HU75M3	180	232	172	33
11	15	ATV312HU11M3	245	329.5	192	54
15	20	ATV312HU15M3	245	329.5	192	66

trifásico 380.....480V 50/60Hz						
0.37	0.5	ATV312H037N4	107	143	152	1.5
0.55	0.75	ATV312H055N4	107	143	152	1.9
0.75	1	ATV312H075N4	107	143	152	2.3
1.1	1.5	ATV312HU11N4	107	143	152	3
1.5	2	ATV312HU15N4	107	143	152	4.1
2.2	3	ATV312HU22N4	142	184	152	5.5
3	-	ATV312HU30N4	142	184	152	7.1
4	5	ATV312HU40N4	142	184	152	9.5
5.5	7.5	ATV312HU55N4	180	232	172	14.3
7.5	10	ATV312HU75N4	180	232	172	17
11	15	ATV312HD11N4	245	329.5	192	27.7
15	20	ATV312HD15N4	245	329.5	192	33

## Electrónica de potencia

### Variadores de velocidad ALTIVAR 32 para motores síncronos y asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 32 es la gama de variadores de velocidad para motores síncronos y asíncronos trifásicos de 230V y 460V en el rango de potencia de 0.18 hasta 15 kW diseñado principalmente para máquinas industriales ya sean de par constante o variable.

Adicionalmente cuenta con funciones sobresalientes que satisfacen las exigencias de aplicaciones específicas como:

- Funciones de seguridad SIL 2 según IEC61508 (STO, SLS, SS1)
- Lógica de control para operaciones sencillas como booleanas, aritméticas, comparadores, etc.
- Opciones de montaje según la máquina (vertical, horizontal, en ángulo a 90° para gabinetes con profundidad muy reducida), kits para montaje directo de disyuntores GV2/ATV32
- Perfiles de control motor para motores asíncronos y síncronos (escalar y vectorial)
- Funciones aplicativas (transporte, corte, elevación, etc.)
- Comunicaciones con protocolos Modbus / CANopen integrados y opcionalmente: Modbus/TCP - Ethernet/IP, Pro bus DP V1, DeviceNet y EtherCAT

ALTIVAR 32 es la solución apropiada para las aplicaciones siguientes:

- Elevación en sector manufacturero, transportadores, sistemas de almacenaje y recuperación, equipamiento de manutención
- Ventiladores, bombas y compresores
- Máquinas de empaque y envasado
- Máquinas con sistemas de control simple: paneles publicitarios rotativos, puertas automáticas
- Máquinas textiles, etc.



ATV32H018M2 con disyuntor GV2



ATV32H018M2 con kit de montaje a 90°



Módulos de comunicación para ATV32

#### Tablas de selección

##### Oferta ALTIVAR 32

Potencia motor		monofásico 200.....240V 50/60Hz UL Tipo 1 / IP 20	Dimensiones (mm)			Corriente máxima continua Amperes
kW	HP		W	H	D	
0.18	0.25	ATV32H018M2	45	317	245	1.5
0.37	0.5	ATV32H037M2	45	317	245	3.3
0.55	0.75	ATV32H055M2	45	317	245	3.7
0.75	1	ATV32H075M2	45	317	245	4.8
1.1	1.5	ATV32HU11M2	60	317	245	6.9
1.5	2	ATV32HU15M2	60	317	245	8
2.2	3	ATV32HU22M2	60	317	245	11

		trifásico 380.....480V 50/60Hz					
0.37	0.5	ATV32H037N4	45	317	245	1.5	
0.55	0.75	ATV32H055N4	45	317	245	1.9	
0.75	1	ATV32H075N4	45	317	245	2.3	
1.1	1.5	ATV32HU11N4	45	317	245	3	
1.5	2	ATV32HU15N4	45	317	245	4.1	
2.2	3	ATV32HU22N4	60	317	245	5.5	
3	-	ATV32HU30N4	60	317	245	7.1	
4	5	ATV32HU40N4	60	317	245	9.5	
5.5	7.5	ATV32HU55N4	150	232	232	14.3	
7.5	10	ATV32HU75N4	150	232	232	17	
11	15	ATV32HD11N4	180	330	232	27.7	
15	20	ATV32HD15n4	180	330	232	33	

(\*) Dimensiones sin placa CEM instalada.

## Electrónica de potencia

### Variadores de velocidad ALTIVAR 61 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 61 es la gama de variadores de velocidad para motores asíncronos trifásicos de 230V, 460V y 600V en el rango de potencia de 0.75 hasta 630 kW. diseñado para máquinas de par cuadrático o variable.

ALTIVAR 61 es la solución óptima para las aplicaciones de bombeo y ventilación.

#### Tabla de selección

##### ALTIVAR 61

Potencia motor		trifásico 200.....240V 50/60Hz	Dimensiones (mm)			Corriente máxima continua
kW	HP	UL Tipo 1 / IP 20	L	H	D	Amperes
0.75	1	ATV61H075M3	130	230	175	4.8
1.5	2	ATV61HU15M3	130	230	175	8
2.2	3	ATV61HU22M3	155	260	187	11
3.	-	ATV61HU30M3	155	260	187	13.7
4	5	ATV61HU40M3	155	260	187	17.5
5.5	7.5	ATV61HU55M3	175	295	187	27.5
7.5	10	ATV61HU75M3	210	295	213	33
11	15	ATV61HD11M3X	230	400	213	54
15	20	ATV61HD15M3X	230	400	213	66
18.5	25	ATV61HD18M3X	240	420	236	75
22	30	ATV61HD22M3X	240	420	236	88
30	40	ATV61HD30M3X	320	550	266	120
37	50	ATV61HD37M3X	320	550	266	144
45	60	ATV61HD45M3X	320	550	266	176
55	75	ATV61HD55M3X	320	920	377	221
75	100	ATV61HD75M3X	320	920	377	285
90	125	ATV61HD90M3X	360	1022	377	359

trifásico 380.....480V 50/60Hz						
0.75	1	ATV61H075N4	130	230	175	2.1
1.5	2	ATV61HU15N4	130	230	175	3.4
2.2	3	ATV61HU22N4	130	230	175	4.8
3.	-	ATV61HU30N4	155	260	187	6.2
4	5	ATV61HU40N4	155	260	187	7.6
5.5	7.5	ATV61HU55N4	175	295	187	11
7.5	10	ATV61HU75N4	175	295	187	14
11	15	ATV61HD11N4	210	295	213	21
15	20	ATV61HD15N4	230	400	213	27
18.5	25	ATV61HD18N4	230	400	213	34
22	30	ATV61HD22N4	240	420	236	40
30	40	ATV61HD30N4	240	550	266	52
37	50	ATV61HD37N4	240	550	266	65
45	60	ATV61HD45N4	320	630	290	77
55	75	ATV61HD55N4	320	630	290	96
75	100	ATV61HD75N4	320	630	290	124
90	125	ATV61HD90N4	320	920	377	179
110	150	ATV61HC11N4	320	920	377	215
132	200	ATV61HC13N4	360	1022	377	259
160	250	ATV61HC16N4	340	1190	377	314
220	350	ATV61HC22N4	440	1190	377	427
250	400	ATV61HC25N4	595	1190	377	481
315	500	ATV61HC31N4	595	1190	377	616
400	600	ATV61HC40N4	890	1390	377	759
500	700	ATV61HC50N4	890	1390	377	941
630	900	ATV61HC63N4	1120	1390	377	1188



Gama ALTIVAR 61

## Electrónica de potencia

### Variadores de velocidad ALTIVAR 71 para motores asíncronos trifásicos

#### Descripción, aplicaciones y beneficios del producto

ALTIVAR 71 es la gama de variadores de velocidad para motores asíncronos trifásicos de 230V, 460V y 600V en el rango de potencia de 0.75 hasta 500 kW. diseñado para las aplicaciones de par constante.

Poseen capacidad de comunicación Modbus/CANopen integrado, y opcionalmente Ethernet, DeviceNet, Pro bus DP, CC Link, Fipio e INTERBUS.



Gama Altivar 71

ALTIVAR 71 es la solución óptima para las aplicaciones en:

- Grúas y ascensores
- Transportadores
- Maquinaria de proceso y textiles Máquinas para embalaje
- Maquinaria de alta velocidad, etc.

#### Tablas de selección

##### ALTIVAR 71

Potencia motor		trifásico 200.....240V 50/60Hz	Dimensiones (mm)			Corriente máxima continua
kW	HP	UL Tipo 1 / IP 20	L	H	D	Amperes
0.37	0.5	ATV71H037M3	130	230	172	3
0.75	1	ATV71H075M3	130	230	172	4.8
1.5	2	ATV71HU15M3	130	230	172	8
2.2	3	ATV71HU22M3	155	260	184	11
3	-	ATV71HU30M3	155	260	184	13.7
4	5	ATV71HU40M3	155	260	184	17.5
5.5	7.5	ATV71HU55M3	175	295	184	27.5
7.5	10	ATV71HU75M3	210	295	210	33
11	15	ATV71HD11M3X	230	400	210	54
15	20	ATV71HD15M3X	230	400	210	66
18.5	25	ATV71HD18M3X	246	420	210	75
22	30	ATV71HD22M3X	246	420	210	88
30	40	ATV71HD30M3X	326	550	240	120
37	50	ATV71HD37M3X	326	550	240	144
45	60	ATV71HD45M3X	326	550	240	176
55	75	ATV71HD55M3X	310	920	375	221
75	100	ATV71HD75M3X	350	1022	375	285

Potencia motor		trifásico 380.....480V 50/60Hz	Dimensiones (mm)			Corriente máxima continua
kW	HP	UL Tipo 1 / IP 20	L	H	D	Amperes
0.75	1	ATV71H075N4	130	230	172	2.1
1.5	2	ATV71HU15N4	130	230	172	3.4
2.2	3	ATV71HU22N4	130	230	172	4.8
3	-	ATV71HU30N4	155	260	184	6.2
4	5	ATV71HU40N4	155	260	184	7.6
5.5	7.5	ATV71HU55N4	175	295	184	11
7.5	10	ATV71HU75N4	175	295	184	14
11	15	ATV71HU11N4	210	295	210	21
15	20	ATV71HU15N4	230	400	210	27
18.5	25	ATV71HU18N4	230	400	210	34
22	30	ATV71HU22N4	246	420	210	40
30	40	ATV71HU30N4	246	550	240	52
37	50	ATV71HU37N4	246	550	240	65
45	60	ATV71HU45N4	326	630	290	77
55	75	ATV71HU55N4	326	630	290	96
75	100	ATV71HU75N4	326	630	290	124
90	125	ATV71HU90N4	310	920	375	179
110	150	ATV71HU11N4	350	1020	375	215
132	200	ATV71HU13N4	300	1190	375	259
160	250	ATV71HU16N4	440	1190	375	314
200	300	ATV71HU20N4	590	1190	375	387
250	400	ATV71HU25N4	590	1190	375	481
280	450	ATV71HU28N4	590	1190	375	550
315	500	ATV71HU31N4	890	1390	375	616
400	600	ATV71HU40N4	890	1390	375	759
500	700	ATV71HU50N4	1110	1390	375	941