



Variador AC10



Control de velocidad sencillo y confiable para aplicaciones de propósito general

Variador de Frecuencia Compacto AC10

El Variador Compacto AC10 es una solución simple, confiable y económica para las aplicaciones diarias de control de velocidad o de par tórsor. Con un tamaño compacto y prestaciones asociadas sólo a variadores de más alta gama, incluyendo el modo de control sensorless vector para motores de inducción y de imán permanente, frecuencia de salida hasta 590 Hz y capacidad de sobrecarga del 150 % a 0.5Hz durante 60s, el AC10 ofrece una solución óptima para fabricantes de maquinaria, integradores de sistemas y usuarios finales que busquen un variador de frecuencia simple, económico y confiable.



Simple

El AC10 se ha diseñado para reducir el tiempo y esfuerzo de instalación, configuración y puesta en marcha mediante las macros pre-cargadas y su pantalla integrada de fácil uso. Los requisitos mínimos de cableado y terminales fácilmente accesibles hacen que el AC10 sea sencillo y rápido de instalar, para llevarlo a operación inmediatamente.

Confiable

Las técnicas probadas de ingeniería y producción aseguran que el AC10 ha sido diseñado y fabricado para dar diariamente consistentes y excepcionales niveles de desempeño asegurando al máximo la vida útil y productividad del equipo. Gracias a su electrónica con recubrimiento normalizado, el AC10 es capaz de resistir en entornos severos clase 3C3 donde otros variadores de su gama fallarían al poco tiempo.

Económico

Uno de los variadores más compactos en el mercado, con 11 tamaños distintos cubre un intervalo de potencias de fraccionarias hasta 250HP, el AC10, es una solución económica y compacta para el control de motores de corriente alterna en una amplia gama de aplicaciones e industrias.

Alimentación Trifásica 460VAC

Número de Parte	Potencia [HP]	Corriente [A]	Marco
10G-41-0010-BN	0.5	0.9	1
10G-41-0015-BN	0.75	1.3	1
10G-42-0020-BN	1	1.7	2
10G-42-0030-BN	1.5	2.6	2
10G-42-0040-BN	2	3.5	2
10G-42-0065-BN	3	5.7	2
10G-43-0090-BN	5	7.8	3
10G-43-0120-BN	7.5	10	3
10G-44-0170-BN	10	15	4
10G-44-0230-BN	15	20	4
10G-45-0320-BN	20	28	5
10G-45-0380-BN	25	33	5
10G-45-0440-BN	30	38	5
10G-46-0600-BN	40	52	6
10G-47-0750-BN	50	65	7
10G-47-0900-BN	60	78	7
10G-48-1100-BN	75	96	8
10G-48-1500-BN	100	130	8
10G-49-1800-BN	125	157	9
10G-49-2200-BN	150	191	9
10G-410-2650-BN	200	230	10
10G-411-3200-BN	225	278	11
10G-411-3600-BN	250	313	11



Opción Preferida



El variador de frecuencia en muchos casos ha dejado de ser considerado un equipo de automatización y se le considera un equipo de control eléctrico, el AC10 tiene características que le permiten adaptarse a ambas aplicaciones.

Para conocer más sobre el variador de frecuencia AC10 revisa el siguiente video



Alimentación Trifásica 230VAC			
Número de Parte	Potencia [HP]	Corriente [A]	Marco
10G-31-0025-BN	0.5	2.4	1
10G-31-0035-BN	0.75	3.3	1
10G-31-0045-BN	1	4.3	1
10G-32-0050-BN	1.5	4.8	2
10G-32-0070-BN	2	6.7	2
10G-32-0100-BN	3	9.6	2
10G-33-0170-BN	5	17	3
10G-34-0210-BN	7.5	21	4
10G-35-0300-BN	10	30	5
10G-35-0400-BN	15	40	5
10G-36-0550-BN	20	55	6

Alimentación Monofásica 230VAC			
Número de Parte	Potencia [HP]	Corriente [A]	Marco
10G-11-0025-BN	0.5	2.4	1
10G-11-0035-BN	0.75	3.3	1
10G-11-0045-BN	1	4.3	1
10G-12-0050-BN	1.5	4.8	2
10G-12-0070-BN	2	6.7	2
10G-12-0100-BN	3	9.6	2

Accesorios	
1001-00-00	Interface Remota
1002-00-00	'Modulo Clonación/USB-RS485

Opción Preferida



THIS IS EFFICIENCY

Drive Compacto AC10 Modbus RTU

Ahorra en costos de instalación
Control y monitoreo continuo
Hasta 31 drives en la red



El variador de frecuencia AC10 cuenta con un puerto de comunicación RS-485 integrado que puede operar en ASCII serial o Modbus RTU, esta funcionalidad permite tener control remoto y monitoreo de todos sus parámetros por medio de solo un par trenzado. características que le permiten adaptarse a ambas aplicaciones.

Para conocer cómo comunicar el drive AC10 con la terminal Xpress vía modbus mira el video



Especificaciones Técnicas

Alimentación

220..240VAC ±15% Monofásica
220..240VAC ±15% Trifásica
380..480VAC +10%/-15% Trifásica
Frecuencia 50/60 Hz

Sobrecarga

150% por 60s

Frecuencia de Salida

0.5 .. 590 Hz
Resolución 0.01 Hz

Entradas/Salidas

Entradas analógicas: 1x (0-10V),
1x (0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA)
Salidas Analógicas: (0-10V, 0-20mA)
1x Marcos 1-5, 2x Marcos 6-11
Entradas Digitales: 24 VDC
5x Marcos 1-5, 8x Marcos 6-11
Salidas Digitales: 24 VDC
1x Marcos 1-5, 2x Marcos 6-11
Salida Relevador: 1x 5A @ 230VCA

Certificaciones

El AC10 cumple los siguientes estándares cuando es instalado acorde al manual de usuario.

- CE EN50178 y EN61800-3
- UL508C
- CSA 22.2 #14

Condiciones de Operación

- Temperatura Ambiente 0..50 °C
- Humedad 0..90 %, sin condensación, no corrosivo.
- Grado de Protección: IP20, disponible en IP66

Protección Ambiental

- Tarjetas electrónicas con recubrimiento 3C3 como estándar
- Filtro EMC interno opcional para cumplir la norma europea EN61800 -3.

Frecuencia de Conmutación

4kHz nominal, 2..10kHz



Marco	Dimensiones [mm]			Peso [Kg]
	H	W	D	
1	138	80	135	1.25
2	180	106	150	1.76
3	235	138	152	2.96
4	265	156	170	4.9
5	340	205	196	7.5
6	435	265	235	17
7	480	315	234	25
8	555	360	265	40
9	630	410	300	55
10	765	516	326	94
11	910	560	342	120

mercadotecnia@zertuche.com.mx

Para más información contacto@parker.com

Sustentabilidad

DA CLICK AQUÍ **CALCULAMOS EL RETORNO DE TU INVERSIÓN**



Utiliza la calculadora de ahorro de energía para determinar los montos de energía y dinero que se pueden ahorrar, el plazo para retorno de la inversión y la reducción emisiones de CO2 prevenidas. Información clave para la toma de decisiones.

Parker AHORRO DE ENERGÍA EN VENTILADORES Y BOMBAS CENTRIFUGAS

NOTA: Debes habilitar los macros para la correcta operación

Nombre del Cliente: Ing. Carlos Robledo | Nombre de Vendedor: Julio Sánchez | Fecha: 22/06/2022
 Compañía: Bombas y válvulas, SA de CV | Teléfono: 722 2754200
 Proyecto: Tablero de control 50HP | Correo: contacto@parker.com

Drive AC10: 50 HP Constante / 80 HP variable - AC10 | Precio del Drive: \$ 55,000.00
 Control de Flujo Actual: Válvula (bomba)
 Costo de Energía: \$1.00 \$ pesos por kWh (Tarifa Día) | Costos de Instalación: \$ 20,000.00
 Costo de Energía: \$1.00 \$ pesos por kWh (Tarifa Noche)

Ciclo Útil	Salida	Día	Noche	Horas
100%	1.0	0.0		Horas
90%	1.0	0.0		Horas
80%	10.0	0.0		Horas
70%	7.0	0.0		Horas
60%	7.0	0.0		Horas
50%	0.0	0.0		Horas
40%	0.0	0.0		Horas
30%	0.0	0.0		Horas
20%	0.0	0.0		Horas
10%	0.0	0.0		Horas
0%	0.0	0.0		Horas
Total	16.0	0.0		16 Hrs.

Período de Operación: 100%
 Horas por día: 16 Horas
 Dias por semana: 7 Dias
 Semanas por año: 48 Semanas
 Tiempo total al año: 5376 Hrs.
 Horas por día: 16 Hrs.
 Operación anual: 5376 Hrs.

Costo de Energía sin Drive: \$259,381/año | Ahorro: \$98,178/año
 Costo de Energía con Drive: \$161,204/año | Emisiones de CO2 prevenidas: 17.28 Ton/año
Retorno de la inversión: 9 Meses

Demostrador AC10

Elimina objeciones e incrementa tus ventas

El Demostrador AC10 es una valiosa herramienta de venta que está integrada por un Drive AC10, un motor de inducción y un simulador de Entradas y Salidas. Los componentes están alambrados y montados sobre un bastidor de IPS. Incluye los accesorios de teclado remoto y modulo clonador.

La alimentación eléctrica es de 120VAC a 2 Amperes.

Unavez familiarizado con esta herramienta podrás demostrar y capacitar a tus clientes en la configuración y arranque del Drive Compacto AC10 con las cinco aplicaciones macro precargadas y los dos modos de operación más utilizados en la industria: V/Hz y Sensorless Vector, eliminando así las objeciones originadas por desconocimiento de un producto nuevo y la resistencia al cambio del usuario final.



Calculamos el retorno de tu inversión

Solicita tu cálculo y una cita para demostración con el demo AC10.



mercadotecnia@zertuche.com.mx

Para más información contacto@parker.com



No olvides visitar nuestro micrositio donde podrás encontrar nuestra diferentes eTools, solo da clic aquí.

Da clic en el botón de tu preferencia y envía un mensaje o correo a nuestros expertos.



Correo

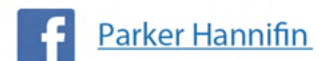


WhatsApp

SSDMX-AC10-FY22

Parker Hannifin de México, S.A. de C.V
Fluid Connectors Division
Antiguo Camino a San Lorenzo 338
Zona Industrial Toluca
Toluca, Estado de México C.P. 50010
Tel. 722 275 42 00
contacto@parker.com
www.parker.com/mx

¡Siguenos en Redes Sociales!



Lee nuestros blogs: <http://blog.parker.com/mx/>



ENGINEERING YOUR SUCCESS.