

# AC10

**Control** de velocidad **sencillo y confiable** para aplicaciones de propósito general



**UNICO:** Variador compacto en el mercado que ofrece un intervalo de potencia de 1/4HP a 250HP en la misma serie.



**VIDA ÚTIL:** Extendida en ambientes agresivos gracias al recubrimiento 3C3 en tarjetas electrónica.



**RÁPIDA Y FÁCIL:** Configuración por medio de las cinco macros de aplicación precargadas.

## CONTACTO

Julio Sánchez Acosta  
Parker Hannifin de México  
Teléfono: (722) 275 42 00  
contacto@parker.com  
www.parker.com/mx



# 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 torsor. 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 compacto, 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

### Alimentación Monofásica

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

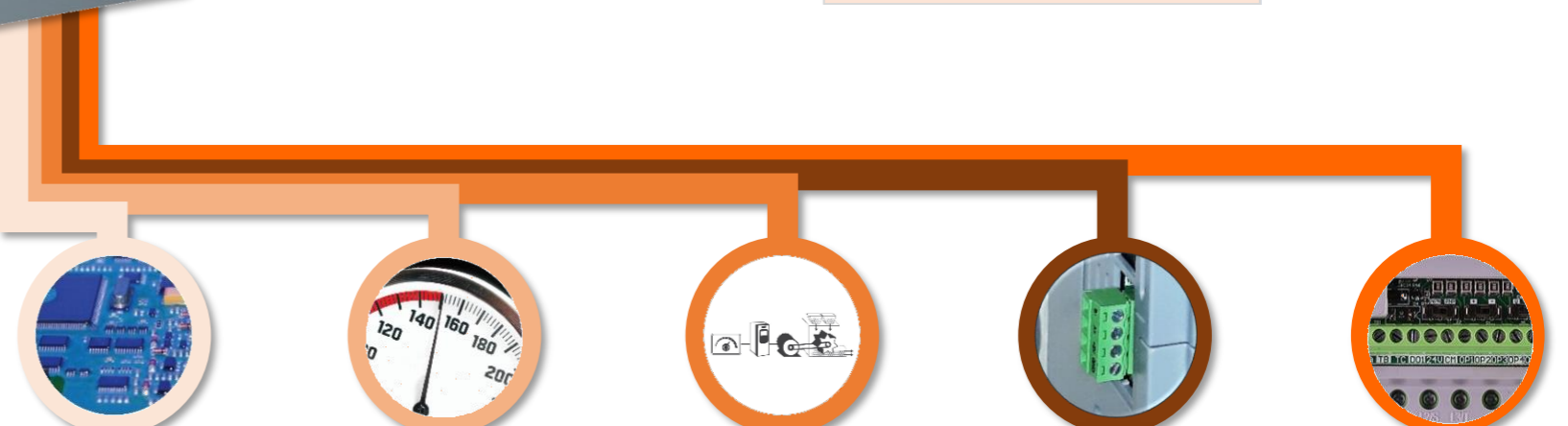
### Alimentación Trifásica 230VAC

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

### Accesorios

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

EN ENTREGA INMEDIATA  
CON TIEMPO DE ENTREGA



Recubrimiento 3C3 en tarjetas electrónicas

Sobrecarga hasta 150% por 60 segundos

Cinco Macro de aplicación precargadas

Comunicación Modbus RTU 31 dispositivos

Entradas y Salidas configurables

# Especificaciones Técnicas

## Alimentación

- 220..240VAC  $\pm 15\%$  Monofásica
  - 220..240VAC  $\pm 15\%$  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

Catálogo Completo  
Manuales de Usuario  
Notas de Aplicación  
Configurador  
Software

