



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 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

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.

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.



Recubrimiento
3C3 en tarjetas
electrónicas

Se
ha
por

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 230VAC

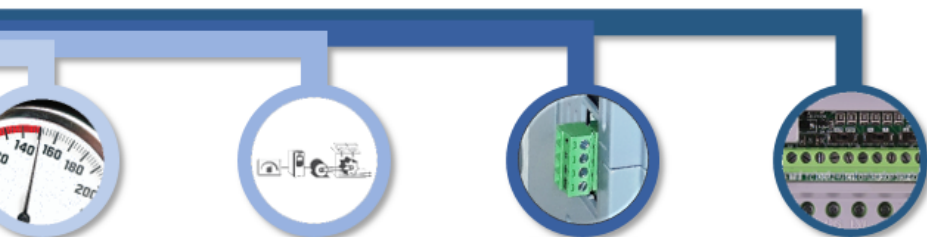
Número de Parte	Potencia [HP]	Corriente [A]	Marco
10G-11-0025-BN	0.5	2.4	1
10G-11-0035-BN	0.75	3.3	1
10G-11-0045-BN	1	4.3	1
10G-12-0050-BN	1.5	4.8	2
10G-12-0070-BN	2	6.7	2
10G-12-0100-BN	3	9.6	2

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



sobrecarga
hasta 150%
50 segundos

Cinco Macro de
aplicación
precargadas

Comunicación
Modbus RTU
31 dispositivos

Entradas y
Salidas
configurables

En Entrega Inmediata

Con Tiempo de Entrega

Para más información contacto@parker.com

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



Catálogo Completo
Manuales de Usuario
Notas de Aplicación
Configurador
Software

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