



VARIADOR DE FRECUENCIA AC15

ÍNDICE

Ventajas Parker	1
Variador de frecuencia Serie AC15	1
DSE Lite - Software	5



VENTAJAS PARKER

Conectividad

La comunicación Ethernet/IP y Modbus TCP incluidas permiten una integración sencilla en redes industriales modernas para control y monitoreo.

Seguridad

Incorpora la función STO (Safe Torque Off), que garantiza la desconexión segura del par, sin necesidad de contactores externos, cumpliendo con normativas de seguridad funcional.

Macros preconfiguradas

Ofrecen una configuración rápida para aplicaciones típicas de variadores de frecuencia, incluyendo bombas, ventiladores, transportadores, entre otras.

VARIADOR DE FRECUENCIA SERIE AC15

Descripción general

El variador compacto AC15 es una solución fácil de usar, fiable y económica para aplicaciones cotidianas de control de motores que requieren control de velocidad o par en el rango de potencia de 0,5 a 40 HP. Con dimensiones compactas y características que normalmente solo se asocian a variadores de mayor especificación, como la desconexión segura de par (STO), la comunicación Ethernet, el modo vectorial en lazo abierto para el control de motores de inducción de CA y de imán permanente (PMAC), y una sobrecarga total del 150 % durante 1 minuto, el AC15 ofrece una solución optimizada para fabricantes de maquinaria, integradores de sistemas y usuarios finales que buscan un variador compacto y rentable sin sacrificar el rendimiento.



Características clave

Sencillez

El AC15 está diseñado para reducir el tiempo y el esfuerzo necesarios para su instalación, configuración y puesta en marcha, gracias a su teclado integrado y a macros de aplicación fáciles de usar, o bien a la potente herramienta de software DSE Lite y su completo conjunto de bloques de funciones. Sus mínimos requisitos de cableado y sus terminales de fácil acceso hacen que la instalación del AC15 sea rápida y sencilla. El modo vectorial sin sensores y con autoajuste lleva al AC15 más allá del simple control de V/Hz, permitiendo que los usuarios que requieren un mayor control dinámico de velocidad o par para su aplicación se beneficien de la precisión mejorada en la regulación del variador.

Fiabilidad

La tecnología probada y las técnicas de fabricación garantizan que el AC15 haya sido diseñado y construido para ofrecer niveles de desempeño consistentemente sobresalientes día tras día, asegurando el máximo tiempo de actividad y productividad.

Gracias a sus tarjetas electrónicas con recubrimiento epóxico, el AC15 es capaz de soportar entornos de clase C3, lo que le permite operar con la máxima confianza en aplicaciones con ambientes demandantes.

Aplicaciones

El AC15 ofrece un enfoque sencillo para aplicaciones de control de motores industriales de propósito general en una amplia gama de industrias, brindando a los usuarios los beneficios inherentes de ahorro de energía que proporciona el uso de un variador de velocidad, así como los beneficios de confiabilidad mejorada y vida útil extendida, asociados con un arranque y parada más suaves de cargas con ciclos regulares.

Las aplicaciones típicas del AC15 incluyen:

- Transportadoras
- Centrífugas
- Ventiladores
- Mezcladores
- Máquinas de embalaje
- Máquinas textiles
- Máquinas flejadoras
- Máquinas etiquetadoras



Números de parte

Alimentación monofásica de 230 VAC

HP	Número de parte	Corriente [A]	Marco
0.5	15G-11-0025-BF	2.5	1*
1	15G-11-0045-BF	4.5	
2	15G-11-0070-BF	7	
3	15G-12-0100-BF	10	2

Alimentación trifásica de 230 VAC

HP	Número de parte	Corriente [A]	Marco
0.5	15G-31-0025-BF	2.5	1*
1	15G-31-0045-BF	4.5	
2	15G-31-0070-BF	7	
3	15G-32-0100-BF	10	2
5	15G-33-0170-BF	17	3
7.5	15G-34-0210-BF	21	4
10	15G-35-0300-BF	30	5
15	15G-35-0400-BF	40	

Alimentación trifásica de 460 VAC

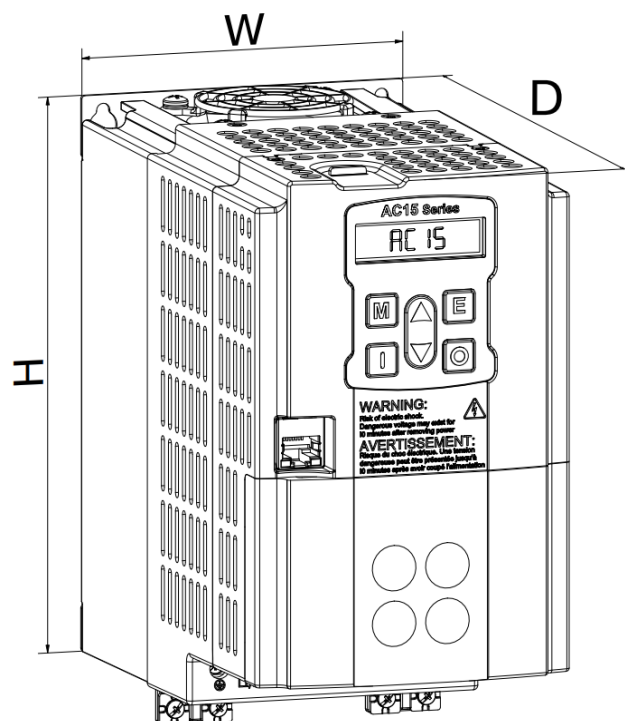
HP	Número de parte	Corriente [A]	Marco
0.5	15G-41-0012-BF	0.9	1*
1	15G-41-0020-BF	1.7	
2	15G-41-0040-BF	3.5	
3	15G-42-0065-BF	5.7	2
5	15G-42-0090-BF	7.8	
7.5	15G-43-0120-BF	10	3
10	15G-43-0170-BF	15	
15	15G-44-0230-BF	20	4
20	15G-44-0320-BF	28	
25	15G-45-0380-BF	33	5
30	15G-45-0440-BF	38	
40	15G-45-0600-BF	52	

* El marco 1 solo cuenta con Modbus/TCP, mientras que el marco 2 y superiores cuentan con Modbus/TCP y Ethernet/IP.



Dimensiones

Marco	H (mm)	W (mm)	W (mm)	Peso (kg)
1	138.0	81.5	144.3	1.1
2	180.0	108.4	185.0	2.0
3	237.5	141.6	184.0	3.3
4	265.0	161.0	196.0	4.4
5	340.0	210.0	220.2	8.0



Normas y cumplimiento

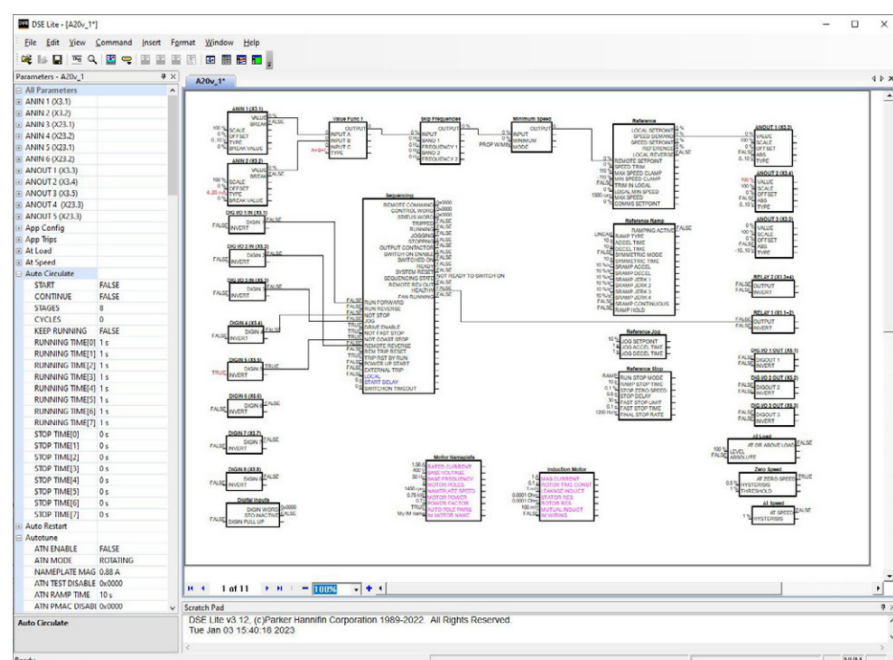
Europa	<ul style="list-style-type: none"> • Directiva de baja tensión 2006/95/CE • Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE • EN 61800-5-1:2007 • EN 61800-3:2014 + A1:2012
América	<ul style="list-style-type: none"> • UL 61800-5 • CSA 22.2 No.14, como una unidad de tipo abierto
STO	<ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 13849-1:2015 • EN 61800-5-2:2017 • EN 61508
RoHS	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS, de acuerdo con la directiva CE 2011/65/UE
REACH	<ul style="list-style-type: none"> • REACH, CE1907/2006

DSELITE

Software gratuito

El software de configuración Parker Drive System Explorer (DSE) Lite es fácil de usar, diseñado para hacer que la programación de tu aplicación sea lo más sencilla posible sin comprometer la funcionalidad. DSELite se basa en una programación de bloques sencilla y una interfaz de usuario intuitiva que admite configuraciones personalizadas y ofrece monitorización y gráficos en tiempo real. DSELite permite crear, parametrizar y configurar aplicaciones personalizadas, así como parametrizar y conectar bloques de control de motores fijos con hasta 100 enlaces.

Gracias a la ayuda en línea y a las plantillas de macros preconfiguradas, los usuarios pueden lograr la configuración óptima de la unidad sin necesidad de navegar por menús de parámetros complicados.

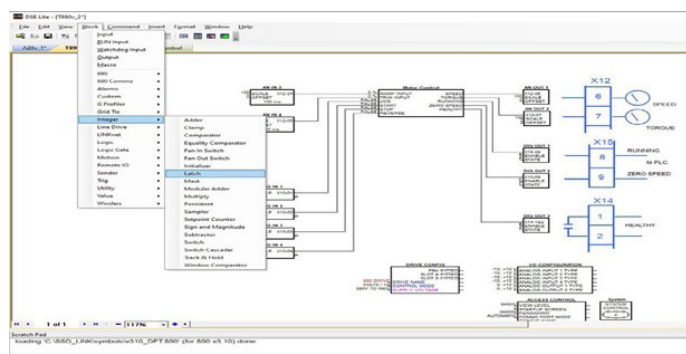


Descarga el software
escaneando el
código QR.

DSELite para AC15 utiliza una conexión Ethernet estándar entre la PC y el variador, por lo que no se requiere ningún cable especial.

Las características mejoradas del AC15 incluyen:

- Conectividad Ethernet de alta velocidad
- Función de escaneo de red
- Animación de todos los valores en línea
- El firmware se instala a través de Ethernet
- Guardado de un proyecto en la memoria Flash integrada





Parker Hannifin de México S.A de C.V

Motion & Control Division

Eje 1 Norte #100

Parque Industrial Toluca 2000

Tel: 722 275 42 00

contacto@parker.com

www.parker.com/mx

PHM-AC15-FY26

© 2025 Parker Hannifin Corporation

