



Principal

Gama de producto	Altivar
Compatibilidad de gama	Proceso Altivar ATV600 Altivar Machine ATV320 Altivar Process ATV900
Tipo de producto o componente	Módulo de potencia para luz
Función	Regeneracion de energia
[Us] tensión de alimentación asignada	380...500 V - 15...10 %
[Ue] Tensión nominal de empleo	45 V corriente continua
Potencia nominal en W	13,5 kW

Complementario

Frecuencia de red	45-65 Hz
Número de fases de la red	3 fases
Modo de fijación	Por tornillos
Maximum voltage drop at rated load	3 %
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Control, estado 1 bornero de tornillo extraíble, estado 1 0,5...1,5 mm², AWG 20...AWG 16 - tipo de cable: fondo) Alimentación, estado 1 bornero de tornillo extraíble, estado 1 6 mm², AWG 8 - tipo de cable: superior) DC bus, estado 1 bornero de tornillo extraíble, estado 1 6 mm², AWG 8 - tipo de cable: fondo)
Corriente de entrada	31,8 A en 380 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: continuo) 27,9 A en 500 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: continuo) 43,1 A en 380 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: transmisores, receptores y relé-antena) 36,3 A en 500 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: transmisores, receptores y relé-antena)
Input power ((*))	13,5 KW en 380...500 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: continuo) 20,3 kW en 380...500 V AC para entradas de tensión - tipo de cable: transmisores, receptores y relé-antena)
Voltaje de bus CC máximo	300...880 V corriente continua
Corriente de salida	25.9 A en 380 V AC - tipo de cable: continuo) 23.2 A en 500 V AC - tipo de cable: continuo) 36.5 A en 380 V AC - tipo de cable: transmisores, receptores y relé-antena) 29.7 A en 500 V AC - tipo de cable: transmisores, receptores y relé-antena)
Ancho	105 mm
Altura	399 mm
Profundidad	235 mm
Peso del producto	11,5 kg

Entorno

Normas	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	cUL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...50 °C sin desclasificación 50...60 °C con
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación 1000...3000 m with power derating 1 % per 100 m

Posición de funcionamiento	Vertical or horizontal position
Tipo de refrigeración	Ventilador
Características ambientales	Resistente en ambientes químicos clase 3C3 acorde a IEC 60721-3-3 Resistente en ambientes con polvo clase 3S2 acorde a IEC 60721-3-3
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 61800-5-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,000 cm
Paquete 1 Ancho	32,000 cm
Paquete 1 Longitud	61,000 cm
Paquete 1 Peso	13,565 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paquete 2 Longitud	80,000 cm
Paquete 2 Peso	67,260 kg

Sostenibilidad de la oferta

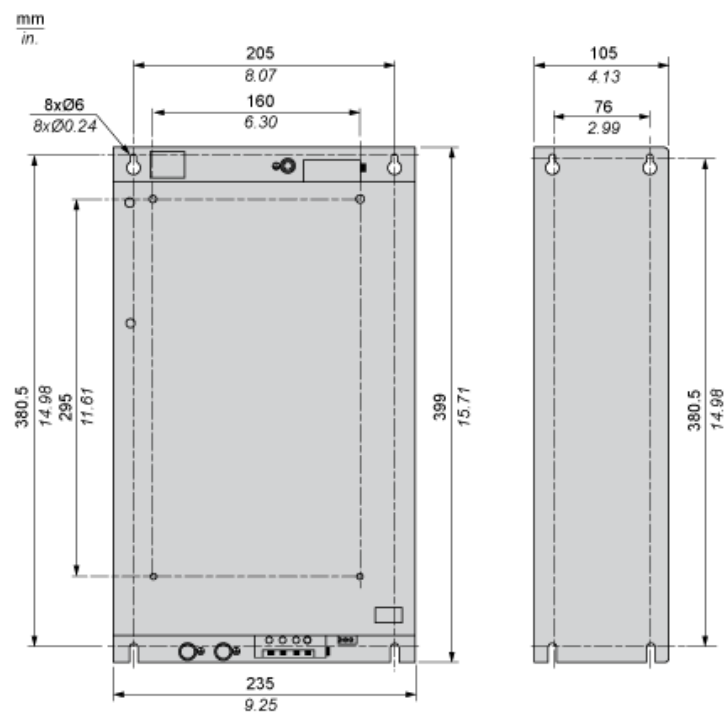
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Posibilidad de actualización	Componentes actualizados disponibles

Hoja de datos del producto ATVRD15N4

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Vistas frontal y lateral

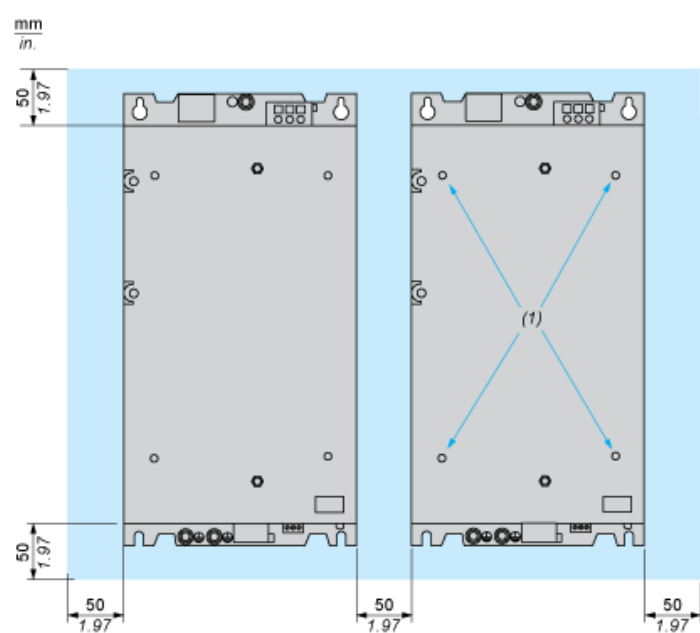
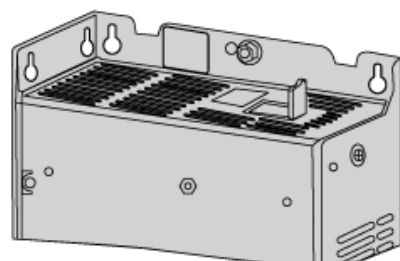
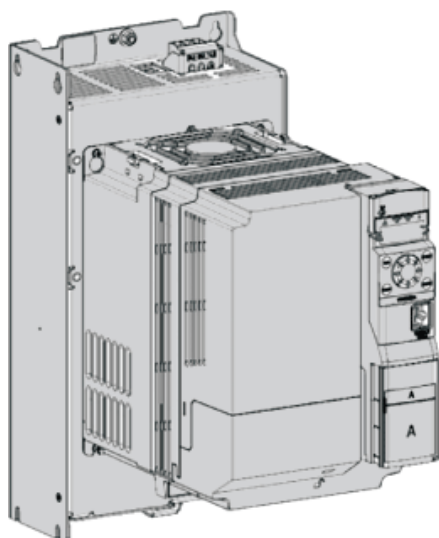


Hoja de datos del producto ATVRD15N4

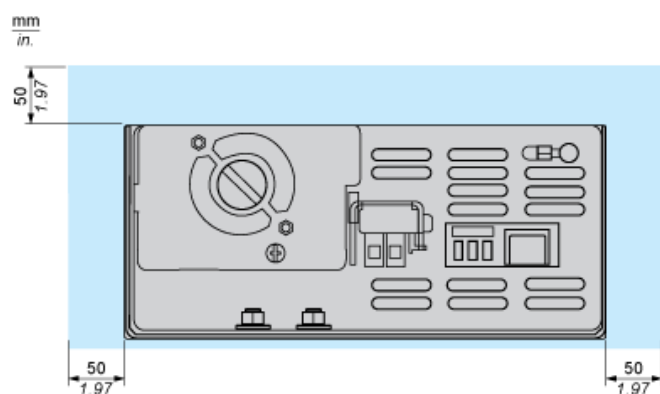
Montaje y aislamiento

Recomendaciones de montaje

Montaje plano vertical

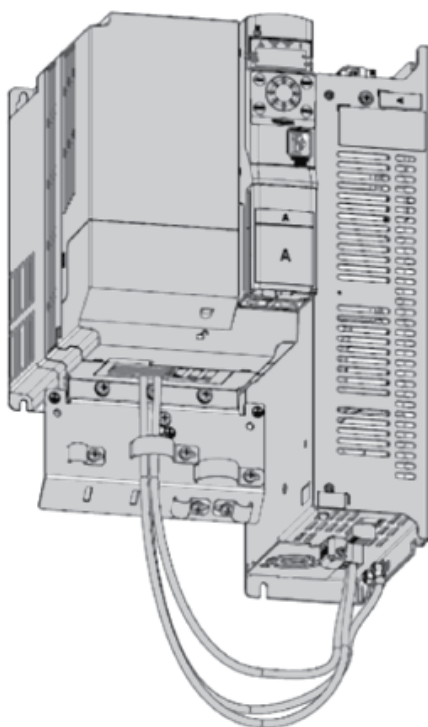


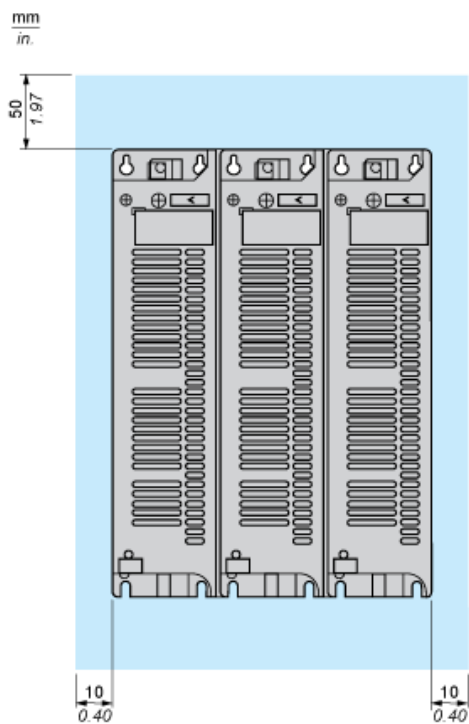
(1): Orificios de sujeción para ATV320



Recomendaciones de montaje

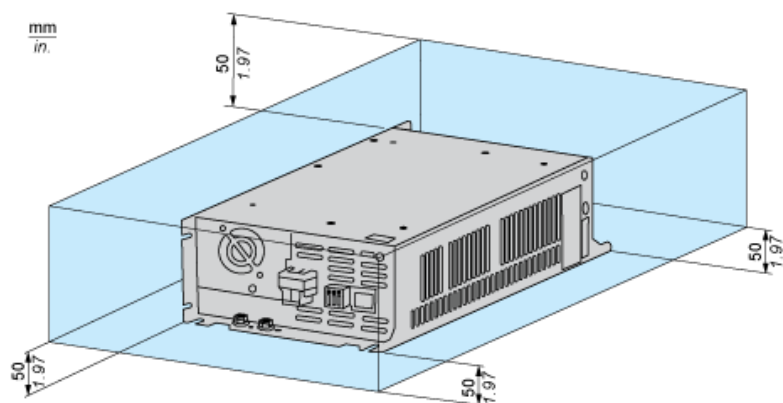
Montaje lado a lado





Recomendaciones de montaje

Montaje plano horizontal

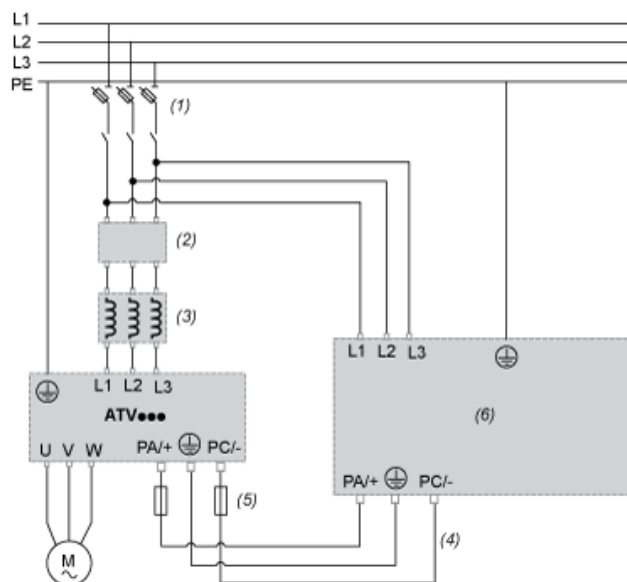


Hoja de datos del producto ATVRD15N4

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Variador y unidad regenerativa



- (1): Fusibles de protección de CA
- (2): Filtro de entrada de CEM adicional opcional (ver catálogo de variadores)
- (3): Estrangulador de CA opcional (ver catálogo de variadores)
- (4): Conexión de bus CC
- (5): Fusibles de protección de CC
- (6): Unidad regenerativa Altivar