

Hoja de características del producto

Especificaciones



Unidad Regenerativa - 15 kW - para Altivar variador de velocidad

ATVRD15N4

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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de los recursos

✓

Componentes Actualizados
Disponibles

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De
Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

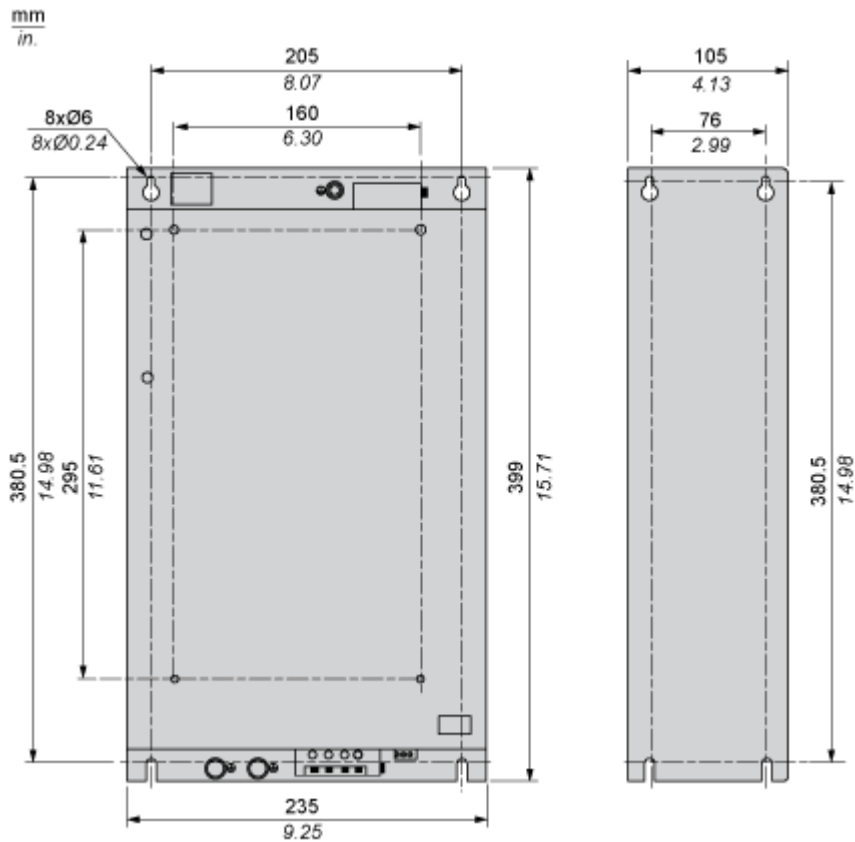
Hoja de características del producto

ATVRD15N4

Esquemas de dimensiones

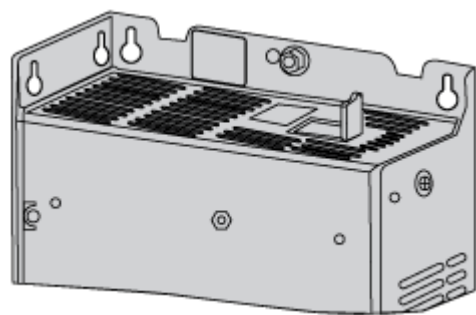
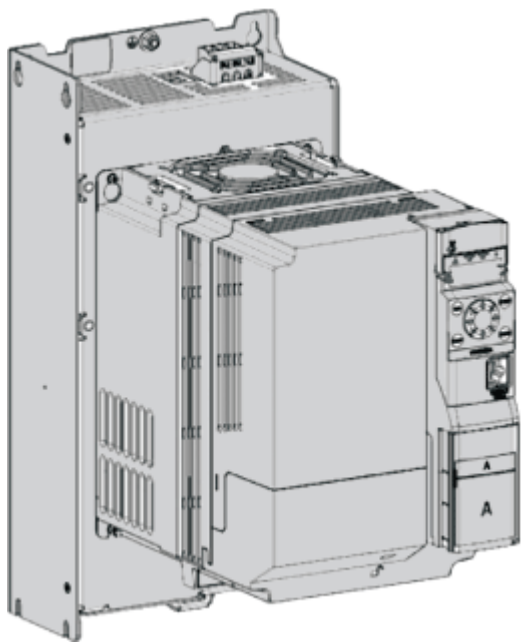
Dimensiones

Vistas frontal y lateral



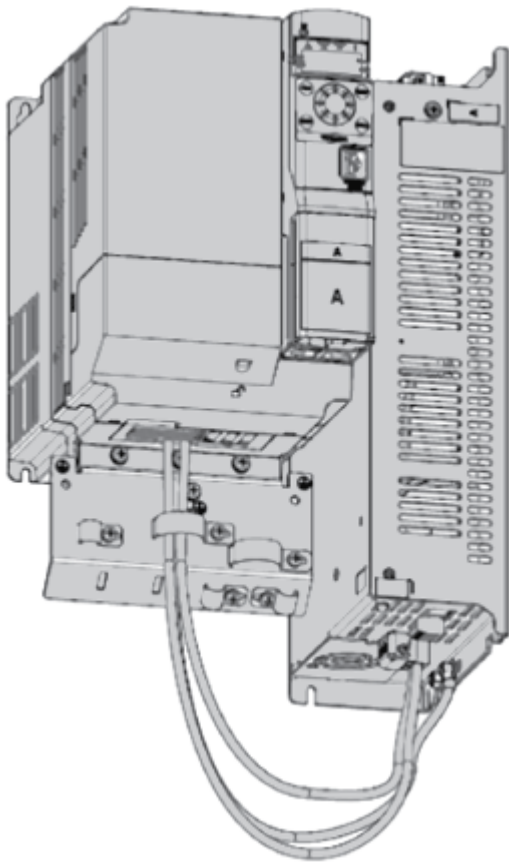
Recomendaciones de montaje

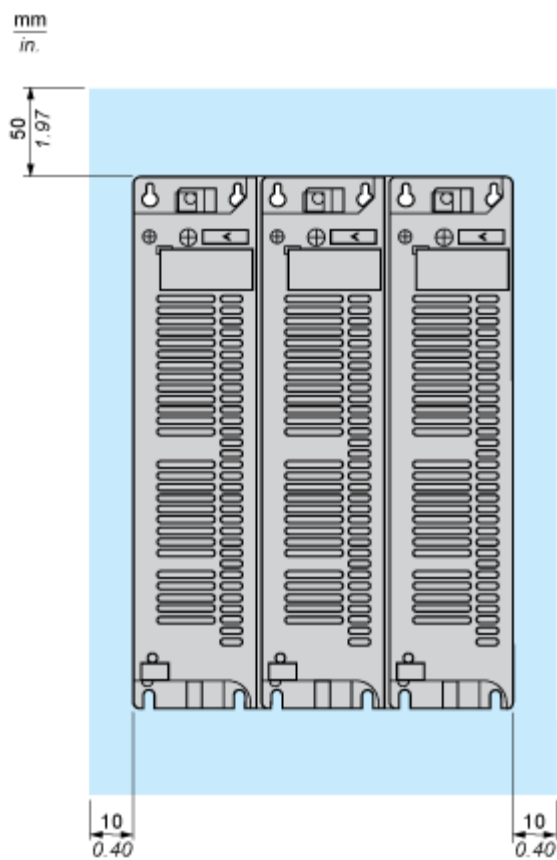
Montaje plano vertical



Recomendaciones de montaje

Montaje lado a lado





Recomendaciones de montaje

Montaje plano horizontal

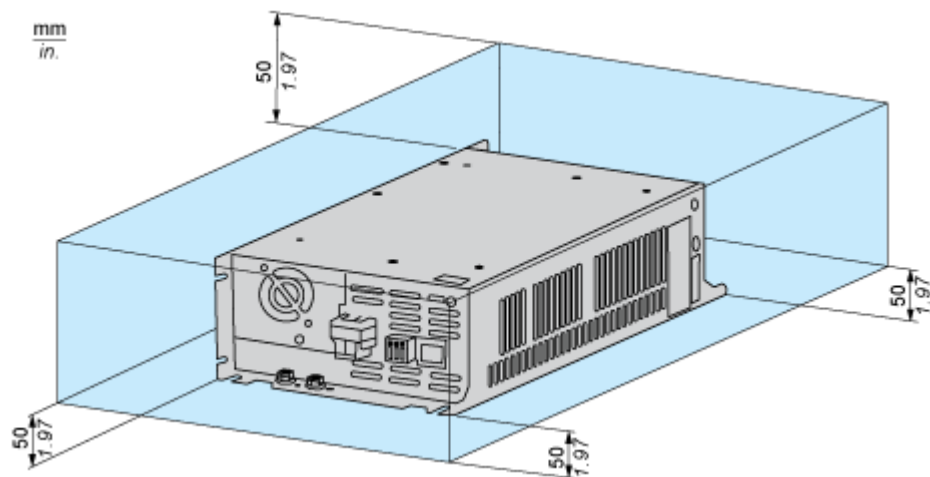
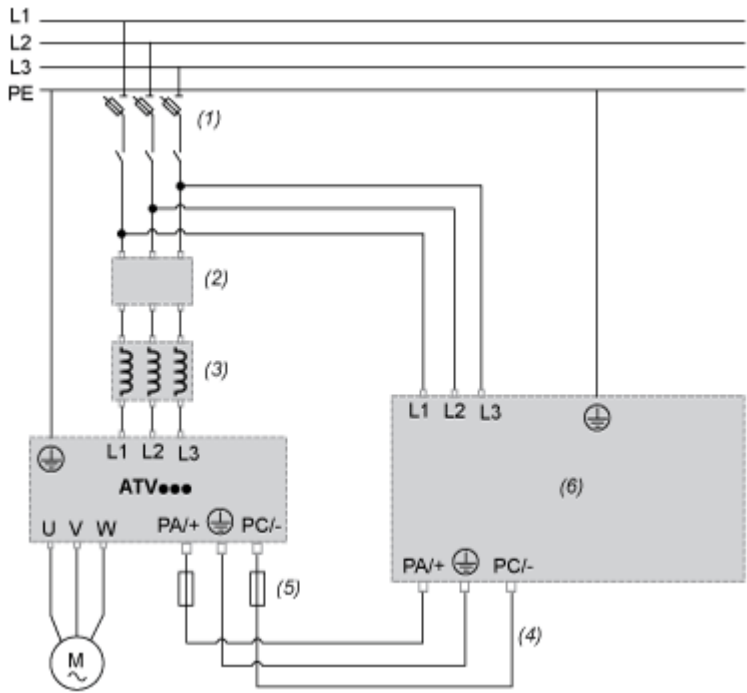


Diagrama de cableado

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