

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## FILTRO PASIVO 101A IN 400V 50HZ 105A OUT

VW3A46111

### Principal

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Tipo de Producto o Componente     | Filtro pasivo                       |
| Aplicación específica de producto | Reducción de armónicos de corriente |

### Complementario

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad de Gama         | Altivar Process ATV600<br>Altivar Process ATV900<br>Altivar 61<br>Altivar 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Us] Tensión de alimentación   | 400 V +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| power supply frequency         | 50 Hz +/- 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| cantidad por unidad            | 1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61W motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV61H motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71H motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV71W motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV650 montaje en pared, motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV630 montaje en pared, motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV950 montaje en pared, motor: 55 kW/75 hp<br>1 filtro por unidad para variador de velocidad ATV930 montaje en pared, motor: 55 kW/75 hp |
| corriente nominal              | 101 A para entrada<br>105 A para salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de Fases de La Red      | 3 fases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| THDI                           | 10 % para variador de velocidad ATV61W motor: 55 kW/75 hp<br>16 % para variador de velocidad ATV61H motor: 55 kW/75 hp<br>16 % para variador de velocidad ATV71H motor: 55 kW/75 hp<br>16 % para variador de velocidad ATV71W motor: 55 kW/75 hp<br>10 % para variador de velocidad ATV650 motor: 55 kW/75 hp<br>10 % para variador de velocidad ATV630 motor: 55 kW/75 hp<br>10 % para variador de velocidad ATV950 motor: 55 kW/75 hp<br>10 % para variador de velocidad ATV930 motor: 55 kW/75 hp                                                                                                                                                                                                 |
| corriente máxima               | 1,5 x corriente nominal (duración = 60 s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| eficacia                       | 98 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| pérdidas térmicas              | 488 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| cos phi                        | 1 (150% de corriente línea)<br>0,85 (75% de corriente línea)<br>0,99 (100% de corriente línea)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conexión eléctrica             | A, B Terminal, conexión capacidad: 2,5 mm²<br>X1-1 ... X2-3 Terminal, conexión capacidad: 10 ... 70 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Clase de aislamiento eléctrico | Clase F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| peso del producto              | 74 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

## Entorno

|                                        |                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP20<br>IP55 (montaje del gabinete)                                                                                       |
| Resistencia a las vibraciones          | 2 mm de pico a pico (f= 5...13,2 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>0.7 gn (f= 13,2...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| humedad relativa                       | 5...85 % sin condensación                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 45...60 °C (con disminución de corriente del 3% por °C)<br>5...45 °C (sin disminución de corriente)                       |
| temperatura ambiente                   | -25...55 °C almacenamiento en paquete original<br>-25...65 °C durante el transporte                                       |
| altitud máxima de funcionamiento       | <= 1000 m sin disminución de corriente<br>> 1000...4000 m con disminución de corriente del 5% por 1.000 m                 |
| Estándares                             | IEC 61000-3-4<br>IEC 61000-3-2<br>IEC 61000-3-12<br>IEC 61000-2-2<br>Recomendación de ingeniería G5 / 4<br>IEC 61000-2-4  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 62,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 79,000 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Use Better

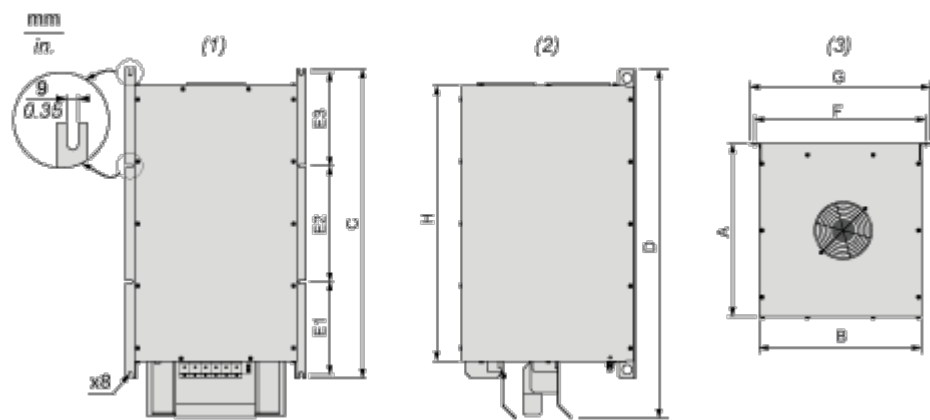
|                                                                                                                |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | No                                                                         |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | No                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                        | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
| Regulación REACH                                                                                               | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                       |

Use Again

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |    |
| Recuperación                                                                                                           | No |

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) Vista frontal
- (2) Vista lateral derecha
- (3) Vista superior

Dimensiones en mm

| A   | B   | C   | D     | E1  | E2  | E3  | F   | G   | H   |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 333 | 370 | 685 | 736,8 | 212 | 240 | 212 | 393 | 418 | 598 |

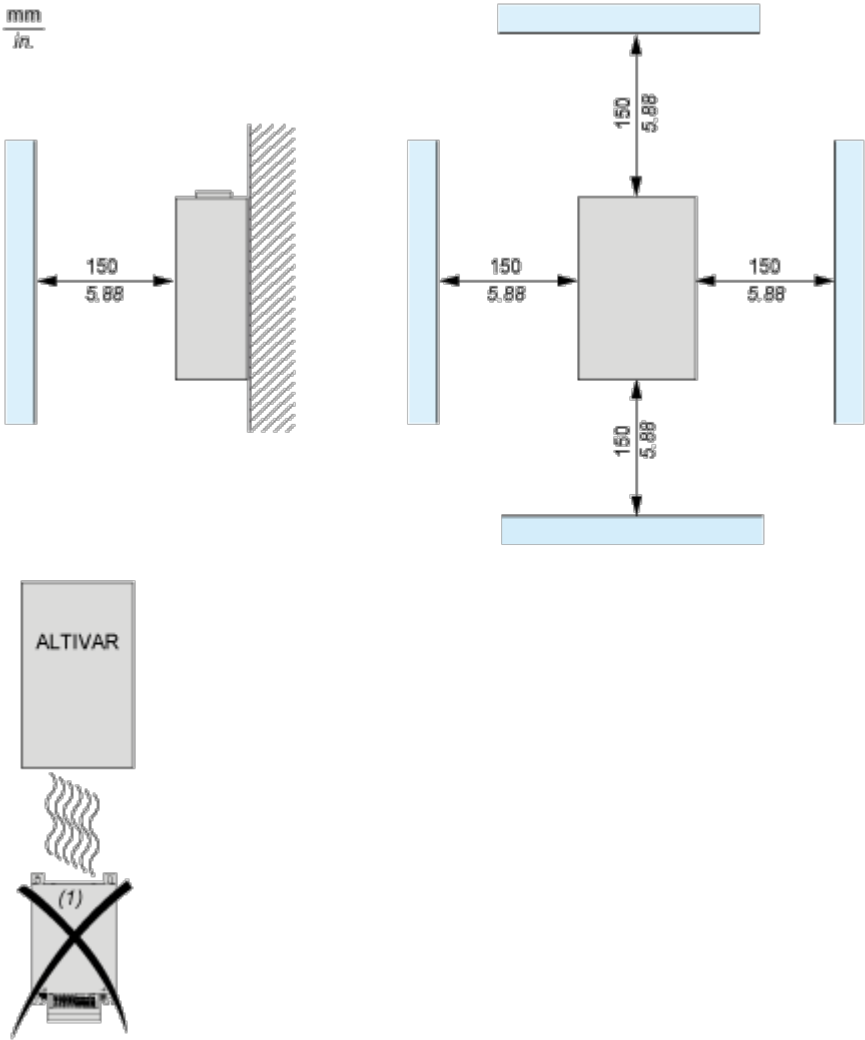
Dimensiones en pulgadas

| A     | B     | C     | D     | E1   | E2   | E3   | F     | G     | H     |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 13.11 | 14.57 | 26.97 | 29.00 | 8.35 | 9.45 | 8.35 | 15.47 | 16.46 | 23.54 |

Montaje y aislamiento

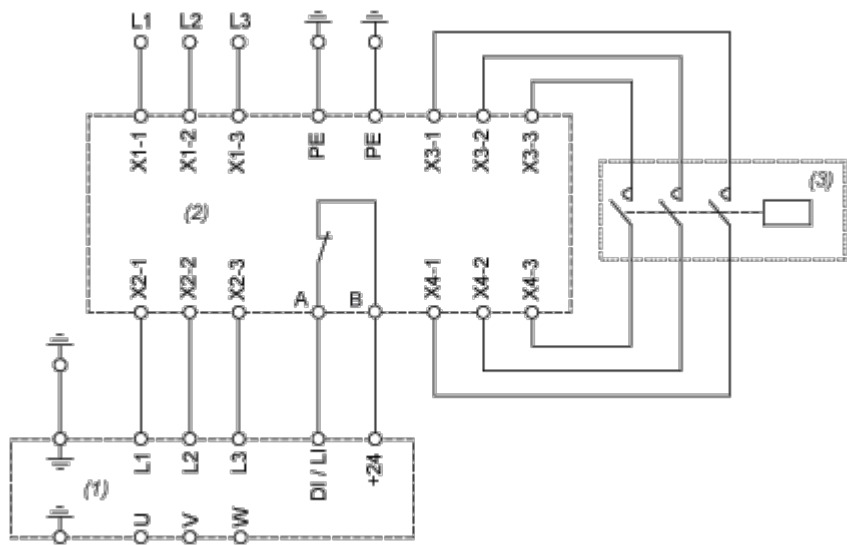
Recomendaciones de montaje

Sólo montaje vertical



(1) Filtro

Esquema recomendado



- (1) Unidad
- (2) Filtro
- (3) Opcional