



## Principal

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto              | Altivar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de producto o componente | Estrangulador de motor/línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilidad del producto   | <p>Variador de velocidad ATV340 motor: 4 kW<br/> 380...480 V - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV31CU22M2 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV31CU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV31CU55N4 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV31CU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61HD11Y - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61HD15Y - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61HU30M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61HU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61HU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61WU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61WU55N4C - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61WU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV61WU75N4C - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HD11Y - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HD15Y - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HU30M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71PU55N4Z - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71PU75N4Z - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71WU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71WU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> LXM05D42M3X - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV12HU22M2 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV12HU22M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV312HD11S6 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU22M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU30M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU75S6 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV71HU75S6X - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV312HU22M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV312HU30M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV312HU55N4 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV312HU75S6 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV312HU22M2 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV12HU30M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV12PU22M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV12PU30M3 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV61HU75S6X - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV32HU55N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV32HU75N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad<br/> ATV32HU22M2 - inductancia motor - 1 por unidad<br/> ATV32HU55N4 - inductancia motor - 1 por unidad</p> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad de gama                  | Altivar 61<br>Altivar Process ATV900<br>Lexium 05<br>Altivar 312 Solar<br>Altivar Process ATV600<br>Altivar 32<br>Altivar 71<br>Lexium 62<br>Easy Altivar 310L<br>Altivar 12<br>Altivar 31C<br>Lexium 52<br>Altivar 312<br>Lexium 32<br>Altivar Machine ATV320<br>Proceso Altivar ATV600<br>Easy Altivar 610 |
| Función                                 | Reducción de intensidades armónicas<br>Reducción de sobretensiones en bornes del motor                                                                                                                                                                                                                       |
| Valor de inductancia                    | 2 mH                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [In] Corriente nominal                  | 17 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pérdidas térmicas                       | 75 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Terminal 6 mm <sup>2</sup> / AWG 8, 0,8...1 N.m                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Complementario

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Power supply frequency             | 50...60 Hz                               |
| Corriente máxima                   | 1,65 x corriente nominal (duración 60 s) |
| Maximum voltage drop at rated load | 5 %                                      |
| Clase de aislamiento eléctrico     | Clase F                                  |
| Minimum clearance distance         | 5,5 mm IEC 60664                         |
| Distancia de fuga                  | 11,5 mm acorde a IEC 60664               |
| Peso del producto                  | 3,5 kg                                   |
| Ancho                              | 130 mm                                   |
| Altura                             | 155 mm                                   |
| Profundidad                        | 90 mm                                    |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | VDE 0160 nivel 1<br>EN 50178<br>IEC 60076 (con HD398)                                                                                         |
| Grado de protección IP                 | Estrang., estado 1 IP00<br>Terminales, estado 1 IP20                                                                                          |
| Características ambientales            | 3B1 acorde a IEC 721-3-3<br>3C2 acorde a IEC 721-3-3<br>3S1 acorde a IEC 721-3-3                                                              |
| Grado de contaminación                 | 2 acorde a EN 50178                                                                                                                           |
| Resistencia a las vibraciones          | 1 gn (f = 13...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6<br>1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                    |
| Resistencia a los choques              | 15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27                                                                                                      |
| Humedad relativa                       | 0...95 %                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | 45...55 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C)<br>0...45 °C - tipo de cable: sin disminución de corriente) |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C                                                                                                                                   |
| Altitud máxima de funcionamiento       | <= 1000 m sin disminución de corriente<br>1000...3000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m                                    |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 19,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 24,000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 25,000 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Peso                     | 3,935 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 18        |
| Paquete 2 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 83,830 kg |

### Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                              |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                              |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                              |

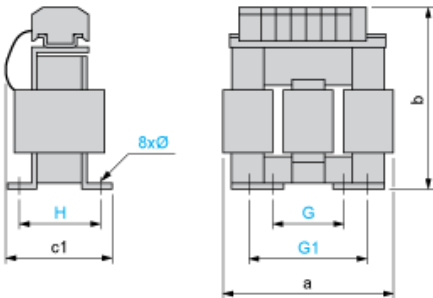
### Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

### Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Dimensiones



Dimensiones en mm

| a   | b   | c1 | G  | G1   | H  | Ø      |
|-----|-----|----|----|------|----|--------|
| 130 | 155 | 90 | 60 | 80,5 | 62 | 6 × 12 |

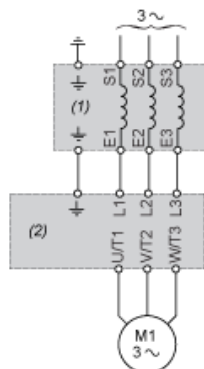
Dimensiones en pulgadas

| a    | b    | c1   | G    | G1   | H    | Ø           |
|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 5.12 | 6.10 | 3.54 | 2.36 | 3.17 | 2.44 | 0.24 × 0.47 |

# Hoja de datos del producto VW3A4553

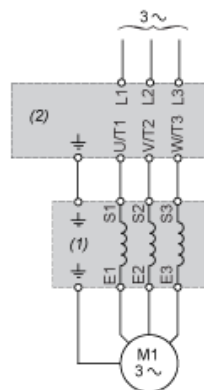
## Conexiones y esquema

### Esquema recomendado - Inductancia de línea



- (1) Inductancia de línea
- (2) Unidad

### Esquema recomendado - Inductancia de motor



- (1) Inductancia de motor
- (2) Unidad