

# Hoja de datos del producto

## Características

# VW3A4551

## IND LINEA 4A 10MH 45W

## ATV12/312/32/61/71



## Principal

Rango de producto	Altivar
Tipo de producto o componente	Estrangulador de motor/línea
Compatibilidad del producto	ATV12H018F1 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H018M2 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H018M3 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H037F1 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H037M2 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H037M3 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12H055M2 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12P037F1 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12P037M2 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12P037M3 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV12P055M2 - amortiguador del motor - 1 por unidad ATV312H018M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H037M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H037N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H055M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H055N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H075M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H075N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312H075S6 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312HU11N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312HU15N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV312HU15S6 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV32H037N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV32H055N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV32H075N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV32HU11N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV32HU15N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61H075M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61H075N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61HU15N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61HU30Y - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61W075N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61W075N4C - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61WU15N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV61WU15N4C - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV71H037M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV71H075M3 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV71H075N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad ATV71HU15N4 - amortiguadores de línea - 1 por unidad

Compatibilidad de rango	Altivar 61 Altivar 312 Altivar Proceso ATV900 Altivar 32 Altivar 312 Solar Altivar Process ATV600 Altivar 31C Lexium 62 Easy Altivar 310L Proceso Altivar ATV600 Máquina Altivar ATV320 Altivar 71 Altivar 12 Easy Altivar 610
Aplicación del dispositivo	Reducción de armónicos de corriente
Valor de inductancia	10 mH
Corriente nominal	4 A
Pérdidas térmicas	45 W
Conexión eléctrica	Terminal 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 12, 0,4...0,6 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 conforme a IEC 60664
Peso del producto	1,5 kg
Ancho	100 mm
Alto	135 mm
Profundidad	60 mm

### Entorno

Normas	VDE 0160 nivel 1 IEC 60076 (con HD398) EN 50178
Grado de protección IP	Estrang.: IP00 Terminales: IP20
Característica medioambiental	3B1 conforme a IEC 721-3-3 3C2 conforme a IEC 721-3-3 3S1 conforme a IEC 721-3-3
Grado de contaminación	2 conforme a EN 50178
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	0...95 %
Temperatura ambiente	45...55 °C (con reducción de la capacidad normal de corriente de 2% por cada °C) 0...45 °C (sin disminución de corriente)
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin disminución de corriente 1000...3000 m con disminución 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 Peso	2,092 kg
Paquete 1 Altura	19,2 cm
Paquete 1 ancho	19,4 cm
Paquete 1 Largo	21,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S06

Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	49,32 kg
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60 cm
Paquete 2 Largo	80 cm
Paquete 3 Altura	73,5 cm

### 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
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>

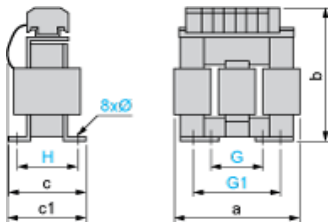
### Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto VW3A4551

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



Dimensiones en mm

a	b	c	c1	G	G1	H	Ø
100	135	55	60	40	60	42	6 × 9

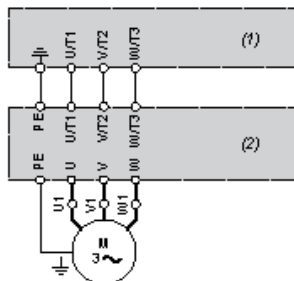
Dimensiones en pulgadas

a	b	c	c1	G	G1	H	Ø
3.94	5.31	2.16	2.36	1.57	2.36	1.65	0.24 × 0.35

# Hoja de datos del producto VW3A4551

## Conexiones y esquema

### Esquema recomendado



- (1) Unidad
- (2) Filtro