

Hoja de características del producto

Características

VW3A7105

Unidad de frenado-100 kW-400/480V -



Principal

Tipo de producto o componente	Unidad de resistencia de frenado
Compatibilidad de gama	Altivar Process ATV900
Potencia máxima frenado	160 kW
Compatibilidad del producto	Variador de velocidad ATV930 without braking chopper 110 kW 380...480 V Variador de velocidad ATV930 without braking chopper 130 kW 380...480 V Variador de velocidad ATV930 without braking chopper 160 kW 380...480 V
Pérdidas térmicas	400 W
Umbral de activación	780 V DC +/- 1 %
Potencia de frenado permanente	100 kW (en potencia constante y en umbral de acoplamiento)
Tipo de protección	Protección térmica integrada por sonda térmica
Valor de resistor mínimo para asociar	2.5 Ohm

Complementario


Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable, connection capacity: 2 x 120 mm ² , 2 x 250 kcmil 5 m between drive and braking unit Cable, connection capacity: 2 x 120 mm ² , 2 x 250 kcmil 10 m between braking unit and braking resistors
Voltaje de bus CC máximo	850 V
Factor de carga	0.05 para 320 kW en potencia constante y en umbral de acoplamiento 0.15 para 250 kW en potencia constante y en umbral de acoplamiento 0.5 para 200 kW en potencia constante y en umbral de acoplamiento 1 para 160 kW en potencia constante y en umbral de acoplamiento
Tiempo de ciclo	<= 240 s
Volumen de aire frío	166 m ³ /h
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Resistencia mecánica	Vibraciones clase 3M4 acorde a IEC 60721-3-3
Peso del producto	17 kg
Anchura	216 mm
Altura	658 mm
Profundidad	303 mm

Entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...50 °C
--	-------------

Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Grado de protección IP	IP21 por encima IP20
Características ambientales	Resistente en ambientes químicos clase 3C3 acorde a IEC 60721-3-3 Dust pollution resistance clase 3S3 de acuerdo con IEC 60721-3-3 Resist. a humedad clase 3K3 de acuerdo con IEC 60721-3-3
Humedad relativa	5...95 % sin condensación
Altitud máxima de funcionamiento	1000...4000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m <= 1000 m sin desclasificación

Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1545 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  Declaración de conformidad de Schneider Electric
------------------------------	--

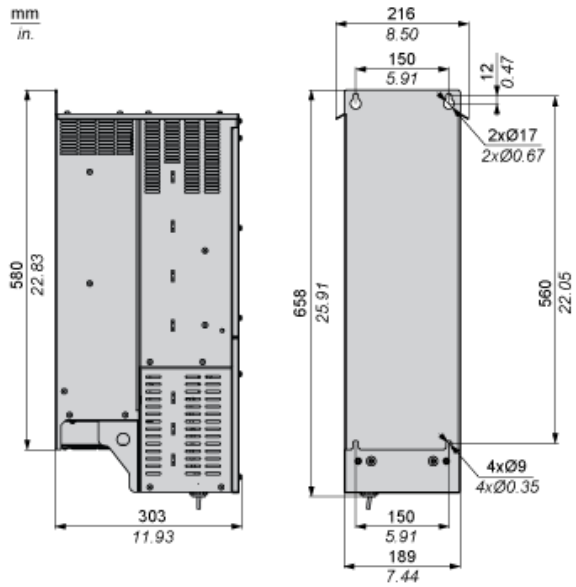
Hoja de características del producto

VW3A7105

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

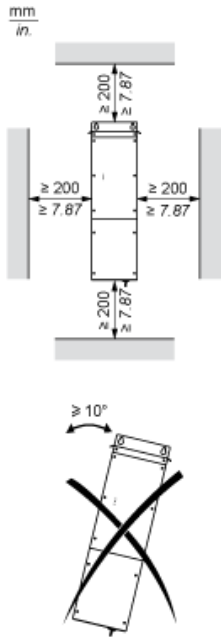
Vista lateral izquierda y posterior



Hoja de características del producto VW3A7105

Montaje y aislamiento

Montaje y distancias mínimas

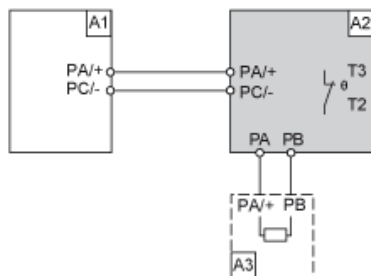


Hoja de características del producto

VW3A7105

Conexiones y esquema

Esquema recomendado



- A1: Unidad
- A2: Unidad de frenado
- A3: Resistencia de frenado
- PA, PB, ~~PB~~ BUS CC
- T2, T3: Relé térmico