



Principal

Nombre abreviado del equipo	AIC (**)
Número de fases de la red	3 fases
[Us] Tensión nominal de alimentación	380...480 V +/- 10 %
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia nominal en W	145 kW
Compatibilidad de gama	Altivar 71 Altivar 61
Aplicación específica de producto	Low harmonics (**) Energy regeneration (**) Component of the Active Front End (**)
Compatibilidad del producto	ATV61HC13N4D 380...440 V AC with one variable speed drive (**) ATV71HC11N4D 380...440 V AC with one variable speed drive (**) ATV61HC13N4D 480 V AC with one variable speed drive (**) ATV71HC11N4D 480 V AC with one variable speed drive (**) ATV61H075N4 ... C63N4D corriente continua with several variable speed drive on a common DC bus (**) ATV71H075N4...C50N4D corriente continua with several variable speed drive on a common DC bus (**)
Estilo de conjunto	Built-in unit (**)
Tipo de refrigeración	Convenc forzada

Complementario

Corriente de línea	160 A en 480 V 212 A en 400 V
Input power (**)	146 KW en 400 V 166 kW en 480 V
Corriente de salida en continuo	220 A en 400 V 203 A en 480 V
Tensión de salida	650 V (**) CC - sumin: 380...400 V (**) AC 720 V (**) CC - sumin: 440 V AC 770 V (**) CC - sumin: 480 V AC
Pérdidas térmicas	2660 W
Corriente máxima	1,2 x intensidad nominal (duración 60 s) 1.35 x nominal current (**) (duración 2 s)
Voltage drop at rated load (**)	<30 % en 380...400 V (**), <= 60 s <40 % en 440 V, <= 60 s <40 % en 480 V, <= 60 s
Protocolo del puerto de comunicación	CANopen Modbus
Tipo de conector	1 RJ45 para Modbus SUB-D 9 macho en RJ45 para CANopen
Tarjeta opcional	Communication bridge (**)
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Altura	782 mm
Ancho	350 mm
Profundidad	377 mm
Peso del producto	74 kg

Entorno

Características ambientales	3K3 acorde a EN/IEC 60721-3-3 3C2 acorde a EN 60721-3-3 (**) 3S2 acorde a EN 60721-3-3 (**)
Humedad relativa	0...95 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	45...60 °C - tipo de cable: con desclasificación de corriente del 2% por cada °C) -10...45 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación 1000...3000 m con desclasificación de corriente del 1% por 100 m
Grado de contaminación	2 acorde a EN 61800-5-1
Resistencia a las vibraciones	1,5 mm (f = 3...10 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6 0.6 gn (f = 10...200 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	7 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60721-3-3
Superficie flujo de aire	700 cm ²
Volumen de aire frío	600 M3/H para circuito de alimentación 145 m3/h para circuito de control
Grado de protección IP	IP00
Normas	EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	UL (pending) (**)[RETURN]CE[RETURN]CSA (pending) (**)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	53,0 cm
Paquete 1 Ancho	42,0 cm
Paquete 1 Longitud	123,0 cm
Paquete 1 Peso	95,0 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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.