



Principal

Nombre abreviado del equipo	AIC ((*))
Número de fases de la red	3 fases
[Us] Tensión nominal de alimentación	500...690 V +/- 10 %
Frecuencia de red	50/60 Hz
Potencia nominal en W	430 kW
Compatibilidad de gama	Altivar 71 Altivar 61
Aplicación específica de producto	Energy regeneration ((*)) Low harmonics ((*)) Component of the Active Front End ((*))
Compatibilidad del producto	ATV61HC40Y 500...690 V AC with one variable speed drive ((*)) ATV71HC31Y 500...690 V AC with one variable speed drive ((*)) ATV61HC13N4 corriente continua with several variable speed drive on a common DC bus ((*)) ATV71HC13N4 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	360 A en 500 V 360 A en 690 V 360 A en 600 V
Input power ((*))	312 kW en 500 V 371 kW en 600 V 430 kW en 690 V
Corriente de salida en continuo	386 A en 500 V 386 A en 600 V 386 A en 690 V
Tensión de salida	840 V CC - sumin: 500...525 V AC 960 V CC - sumin: 600 V AC 1100 V CC - sumin: 690 V AC
Pérdidas térmicas	6040 W
Corriente máxima	1,2 x intensidad nominal (duración 60 s) 1.35 x nominal current ((*)) (duración 2 s)
Voltage drop at rated load ((*))	<20 % en 500...525 V, <= 60 s <30 % en 600 V, <= 60 s <40 % en 690 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	1190 mm
Ancho	585 mm
Profundidad	377 mm
Peso del producto	190 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...2400 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	4 gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60721-3-3
Superficie flujo de aire	1000 cm²
Volumen de aire frío	200 M3/H para circuito de control 1200 m3/h para circuito de alimentación
Grado de protección IP	IP00
Normas	EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	CSA (pending) ((*)) [RETURN]CE [RETURN]UL (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	64,0 cm
Paquete 1 Longitud	129,0 cm
Paquete 1 Peso	160,0 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.