



Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	AIC
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	380-480 V +/- 10 %
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung in W	145 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61
Produktspezifische Anwendung	Niedrige Oberschwingungen Energierückgewinnung Active-Front-End-Komponente
Produktkompatibilität	ATV61HC13N4D 380-440 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC11N4D 380-440 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC13N4D 480 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC11N4D 480 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61H075N4 - C40N4D DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71H075N4 - C31N4D DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	160 A bei 480 V 212 A bei 400 V
Eingangsleistung	146 kW bei 400 V 166 kW bei 480 V
Ausgangs Bemessungsstrom	220 A bei 400 V 203 A bei 480 V
Ausgangsspannung	650 V DC - Versorgung: 380-400 V AC 720 V DC - Versorgung: 440 V AC 770 V DC - Versorgung: 480 V AC
Thermische Verluste	2660 W
Maximalstrom	1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s) 1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	<30 % bei 380-400 V, <= 60 s <40 % bei 440 V, <= 60 s <40 % bei 480 V, <= 60 s
Kommunikationsprotokoll	CANopen Modbus
Steckertyp	1 RJ45 für Modbus Male SUB-D 9 auf RJ45 für CANopen
Optionskarte	Kommunikationsbrücke
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	782 mm
Breite	350 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	74 kg

Montage

Umgebungsbedingungen	3K3 entspricht EN/IEC 60721-3-3 3C2 entspricht EN 60721-3-3 3S2 entspricht EN 60721-3-3
Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Umgebungstemperatur bei Betrieb	45...60 °C (mit Stromabminderung von 2 % pro °C) -10...45 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	<= 1000 m ohne Lastminderung 1000 - 3000 m mit Strom Deklassierung von 1% pro 100m
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN 61800-5-1
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm (f= 3...10 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 10...200 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	7 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60721-3-3
Luftstromoberfläche	700 cm ²
Kühlluftvolumen	600 M3/H für Hauptstromkreis 145 m3/h für Steuerkreis
Schutzart (IP)	IP00
Normen	EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	UL (ausstehend) CE CSA (ausstehend)

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------