



Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	AIC
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	500-690 V +/- 10 %
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung in W	540 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 71 Altivar 61
Produktspezifische Anwendung	Energierückgewinnung Niedrige Oberschwingungen Active-Front-End-Komponente
Produktkompatibilität	ATV61HC50Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC40Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC11Y - C80Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71HC11Y - C63Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV61EXA.C80Y...M12Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71EXA.C63Y...M10Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	450 A bei 500 V 450 A bei 690 V 450 A bei 600 V
Eingangsleistung	390 kW bei 500 V 468 kW bei 600 V 536 kW bei 690 V
Ausgangs Bemessungsstrom	481 A bei 500 V 481 A bei 600 V 481 A bei 690 V
Ausgangsspannung	840 V DC - Versorgung: 500-525 V AC 960 V DC - Versorgung: 600 V AC 1100 V DC - Versorgung: 690 V AC
Thermische Verluste	7730 W
Maximalstrom	1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s) 1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	<20 % bei 500-525 V, <= 60 s <30 % bei 600 V, <= 60 s <40 % bei 690 V, <= 60 s
Kommunikationsprotokoll	Modbus CANopen
Steckertyp	1 RJ45 für Modbus Male SUB-D 9 auf RJ45 für CANopen
Optionskarte	Kommunikationsbrücke
Betriebsart	Senkrecht +/- 10 Grad

Höhe	1390 mm
Breite	1110 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	400 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 - 2400 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	4 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60721-3-3
Luftstromoberfläche	2000 cm²
Kühlluftvolumen	2400 M3/H für Hauptstromkreis 260 m3/h für Steuerkreis
Schutzart (IP)	IP00
Normen	EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	CE UL (ausstehend) 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
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------