



Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	AIC
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Nennhilfsspannung [UH,nom]	500-690 V +/- 10 %
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung in W	175 kW
Kompatible Produktfamilie	Altivar 61 Altivar 71
Produktspezifische Anwendung	Niedrige Oberschwingungen Active-Front-End-Komponente Energierückgewinnung
Produktkompatibilität	ATV61HC16Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV71HC13Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter ATV61HC11Y - C40Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus ATV71HC11Y - C31Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus
Bauweise	Integrierte Einheit
Kühlungstyp	Erzwungene Konvektion

Zusatzmerkmale

Netzstrom	150 A bei 500 V 150 A bei 690 V 150 A bei 600 V
Eingangsleistung	130 kW bei 500 V 156 kW bei 600 V 175 kW bei 690 V
Ausgangs Bemessungsstrom	156 A bei 500 V 156 A bei 600 V 156 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	2630 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	CANopen Modbus
Steckertyp	1 RJ45 für Modbus Male SUB-D 9 auf RJ45 für CANopen
Optionskarte	Kommunikationsbrücke
Betriebsposition	Senkrecht +/- 10 Grad
Höhe	1190 mm
Breite	330 mm
Tiefe	377 mm
Produktgewicht	110 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	7 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60721-3-3
Luftstromoberfläche	700 cm ²
Kühlluftvolumen	600 M3/H für Hauptstromkreis 220 m3/h für Steuerkreis
Schutzart (IP)	IP00
Normen	EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	CE UL (ausstehend) CSA (ausstehend)

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	115,0 kg
Höhe VPE1	53 cm
Breite VPE1	38 cm
Länge VPE1	129 cm

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
----------	-----------