



### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung des Geräts   | AIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl der Netzphasen        | 3 Phasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]   | 500-690 V +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkfrequenz             | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nennleistung in W            | 675 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompatible Produktfamilie    | Altivar 71<br>Altivar 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktspezifische Anwendung | Active-Front-End-Komponente<br>Energierückgewinnung<br>Niedrige Oberschwingungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktkompatibilität        | ATV61HC63Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter<br>ATV71HC50Y 500-690 V AC mit einem Frequenzumrichter<br>ATV61HC11Y - C80Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus<br>ATV71HC11Y - C63Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus<br>ATV61EXA.C80Y...M12Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus<br>ATV71EXA.C63Y...M10Y DC mit mehreren Frequenzumrichtern an einem gemeinsamen DC-Bus |
| Bauweise                     | Integrierte Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kühlungstyp                  | Erzwungene Konvektion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Zusatzmerkmale

|                                        |                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzstrom                              | 563 A bei 500 V<br>563 A bei 690 V<br>563 A bei 600 V                                                      |
| Eingangsleistung                       | 488 KW bei 500 V<br>585 KW bei 600 V<br>673 kW bei 690 V                                                   |
| Ausgangs Bemessungsstrom               | 604 A bei 500 V<br>604 A bei 600 V<br>604 A bei 690 V                                                      |
| Ausgangsspannung                       | 840 V DC - Versorgung: 500-525 V AC<br>960 V DC - Versorgung: 600 V AC<br>1100 V DC - Versorgung: 690 V AC |
| Thermische Verluste                    | 9560 W                                                                                                     |
| Maximalstrom                           | 1,20 x Nennstrom (Dauer = 60 s)<br>1,35 x Nennstrom (Dauer = 2 s)                                          |
| Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast | <20 % bei 500-525 V, <= 60 s<br><30 % bei 600 V, <= 60 s<br><40 % bei 690 V, <= 60 s                       |
| Kommunikationsprotokoll                | Modbus<br>CANopen                                                                                          |
| Steckertyp                             | 1 RJ45 für Modbus<br>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<br>3C2 entspricht EN 60721-3-3<br>3S2 entspricht EN 60721-3-3            |
| Relative Feuchtigkeit            | 0...95 %                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | 45...60 °C (mit Stromabminderung von 2 % pro °C)<br>-10...45 °C                                          |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C                                                                                              |
| Aufstellungshöhe                 | <= 1000 m ohne Lastminderung<br>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<br>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<br>300 m3/h für Steuerkreis                                                |
| Schutzart (IP)                   | IP00                                                                                                     |
| Normen                           | EN/IEC 61800-5-1                                                                                         |
| Produktzertifizierungen          | CSA (ausstehend)<br>UL (ausstehend)<br>CE                                                                |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                                                                            |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                           |
| 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 |
|----------|-----------|