



Hoofd

Device short name	AIC
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	380...480 V +/- 10 %
Network frequency	50/60 Hz
Nominaal vermogen in W	145 kW
Bereik compatibiliteit	Altivar 71 Altivar 61
Productspecifieke toepassing	Lage harmonischen Energierегeneratie Component van het Active Front End
Compatibiliteit product	ATV61HC13N4D 380...440 V AC met een snelheidsregelaar ATV71HC11N4D 380...440 V AC met een snelheidsregelaar ATV61HC13N4D 480 V AC met een snelheidsregelaar ATV71HC11N4D 480 V AC met een snelheidsregelaar ATV61H075N4...C40N4D DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV71H075N4...C31N4D DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus
Montage stijl	Ingebouwde eenheid
Type koeling	Geforceerde convectie

Complementair

Netstroom	160 A bij 480 V 212 A bij 400 V
Input vermogen	146 KW bij 400 V 166 kW bij 480 V
Continue uitgangsstroom	220 A bij 400 V 203 A bij 480 V
Uitgangsspanning	650 V DC - toevoer: 380...400 V AC 720 V DC - toevoer: 440 V AC 770 V DC - toevoer: 480 V AC
Thermische verliezen	2660 W
Maximale stroom	1,20 x nominale stroom (duur = 60 s) 1,35 x nominale stroom (duur = 2 s)
Spanningsval bij nominale belasting	<30 % bij 380...400 V, <= 60 s <40 % bij 440 V, <= 60 s <40 % bij 480 V, <= 60 s
Protocol communicatiepoort	CANopen Modbus
Type connector	1 RJ45 voor Modbus Mannelijke SUB-D 9 op RJ 45 voor CANopen
Optiekaart	Communicatiebrug
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Height	782 mm
Width	350 mm
Depth	377 mm
Net weight	74 kg

Omgeving

Milieu-eigenschappen	3K3 conform aan EN/IEC 60721-3-3 3C2 conform aan EN 60721-3-3 3S2 conform aan EN 60721-3-3
Relative humidity	0...95 %
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	45...60 °C (met stroomverlies van 2% per °C) -10...45 °C
Ambient air temperature for storage	-25...70 °C
Bedrijfshoogte	<= 1000 m zonder verlies 1000...3000 m met stroomdeclassering 1 % per 100 m
Pollution degree	2 conform aan EN 61800-5-1
Trilling bestendigheid	1.5 mm (f= 3...10 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6 0.6 gn (f= 10...200 Hz) conform aan EN/IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	7 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60721-3-3
Oppervlakte luchtstroom	700 cm ²
Volume koellucht	600 M3/H voor vermogenskring 145 m3/h voor stuurkring
IP beschermingsgraad	IP00
Standards	EN/IEC 61800-5-1
Product certifications	UL (aangevraagd)[RETURN]CE[RETURN]CSA (aangevraagd)

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	53,0 cm
Package 1 Width	42,0 cm
Package 1 Length	123,0 cm
Package 1 Weight	95,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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