



Hoofd

Device short name	AIC
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	380...440 V +/- 10 %
Network frequency	50/60 Hz
Nominaal vermogen in W	540 kW
Bereik compatibiliteit	Altivar 61 Altivar 71
Productspecifieke toepassing	Energie regeneratie Lage harmonischen Component van het Active Front End
Compatibiliteit product	ATV61HC50N4D 380...440 V AC met een snelheidsregelaar ATV71HC40N4D 380...440 V AC met een snelheidsregelaar ATV61H075N4...C63N4D DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV71H075N4...C50N4D DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV61EXA.C63N4...C71N4 DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV71EXA.C50N4...C63N4 DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus
Montage stijl	Ingebouwde eenheid
Type koeling	Geforceerde convectie

Complementair

Netstroom	780 A bij 400 V
Input vermogen	539 kW bij 400 V
Continue uitgangsstroom	815 A bij 400 V
Uitgangsspanning	650 V DC - toevoer: 380...400 V AC 720 V DC - toevoer: 440 V AC
Thermische verliezen	8920 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
Protocol communicatiepoort	Modbus CANopen
Type connector	1 RJ45 voor Modbus Mannelijke SUB-D 9 op RJ 45 voor CANopen
Optiekaart	Communicatiebrug
Werkingspositie	Vertikaal +/- 10 graden
Height	1150 mm
Width	880 mm
Depth	377 mm
Net weight	225 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	4 gn voor 11 ms conform aan EN/IEC 60721-3-3
Oppervlakte luchtstroom	1500 cm²
Volume koellucht	1800 M3/H voor vermogenskring 500 m3/h voor stuurkring
IP beschermingsgraad	IP00
Standards	EN/IEC 61800-5-1
Product certifications	CE[RETURN]UL (aangevraagd)[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	92,0 cm
Package 1 Length	145,0 cm
Package 1 Weight	245,0 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
----------	-----------