



Hoofd

Device short name	AIC
Aantal fasen in netwerk	3 fasen
Us nominale voedingsspanning	500...690 V +/- 10 %
Network frequency	50/60 Hz
Nominaal vermogen in W	540 kW
Bereik compatibiliteit	Altivar 71 Altivar 61
Productspecifieke toepassing	Energierегeneratie Lage harmonischen Component van het Active Front End
Compatibiliteit product	ATV61HC50Y 500...690 V AC met een snelheidsregelaar ATV71HC40Y 500...690 V AC met een snelheidsregelaar ATV61HC11Y...C80Y DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV71HC11Y...C63Y DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV61EXA.C80Y...M12Y DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus ATV71EXA.C63Y...M10Y DC met meerdere snelheidsregelaars op een gemeenschappelijke DC bus
Montage stijl	Ingebouwde eenheid
Type koeling	Geforceerde convectie

Complementair

Netstroom	450 A bij 500 V 450 A bij 690 V 450 A bij 600 V
Input vermogen	390 KW bij 500 V 468 KW bij 600 V 536 kW bij 690 V
Continue uitgangsstroom	481 A bij 500 V 481 A bij 600 V 481 A bij 690 V
Uitgangsspanning	840 V DC - toevoer: 500...525 V AC 960 V DC - toevoer: 600 V AC 1100 V DC - toevoer: 690 V AC
Thermische verliezen	7730 W
Maximale stroom	1,20 x nominale stroom (duur = 60 s) 1,35 x nominale stroom (duur = 2 s)
Spanningsval bij nominale belasting	<20 % bij 500...525 V, <= 60 s <30 % bij 600 V, <= 60 s <40 % bij 690 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	1390 mm

Width	1110 mm
Depth	377 mm
Net weight	400 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...2400 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	2000 cm²
Volume koellucht	2400 M3/H voor vermogenskring 260 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	117,0 cm
Package 1 Length	145,0 cm
Package 1 Weight	370,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	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.