



### Presentazione

Nome dispositivo	AIC
Numero di fasi della rete	3 fasi
Tensione alimentazione nominale [Us]	500...690 V +/- 10 %
Frequenza di rete	50/60 Hz
Potenza nominale in W	275 kW
Compatibilità gamma	Altivar 61 Altivar 71
Prodotto per applicazioni specifiche	Component of the Active Front End Basse armoniche Rigenerazione energia
Compatibilità prodotto	ATV61HC25Y 500...690 V CA con un variatore di velocità ATV71HC20Y 500...690 V CA con un variatore di velocità ATV61HC11Y...C80Y DC con diversi variatori di velocità si bus comune CC ATV71HC11Y...C63Y DC con diversi variatori di velocità si bus comune CC
Stile assemblaggio	Built-in unit
Tipo di raffreddamento	Convezione forzata

### Caratteristiche tecniche

Corrente di linea	228 A a 500 V 228 A a 690 V 228 A a 600 V
Potenza d'ingresso	198 kW a 500 V 235 kW a 600 V 272 kW a 690 V
Corrente di uscita continua	244 A a 500 V 244 A a 600 V 244 A a 690 V
Tensione di uscita	840 V CC - alimentazione: 500...525 V CA 960 V CC - alimentazione: 600 V CA 1100 V CC - alimentazione: 690 V CA
Perdite termiche	4130 W
Corrente max	1,20 x corrente nominale (durata = 60 s) 1,35 x corrente nominale (durata = 2 s)
Caduta di tensione a carico nominale	<20 % a 500...525 V, <= 60 s <30 % a 600 V, <= 60 s <40 % a 690 V, <= 60 s
Protocollo di comunicazione delle porte	CANopen Modbus
Tipo di connettore	1 RJ45 per Modbus SUB-D 9 maschio su RJ45 per CANopen
Scheda opzionale	Ponte di comunicazione
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Altezza	1190 mm
Larghezza	585 mm
Profondità	377 mm
Peso prodotto	190 kg

## Ambiente

Caratteristiche ambientali	3K3 conforme a EN/IEC 60721-3-3 3C2 conforme a EN 60721-3-3 3S2 conforme a EN 60721-3-3
Umidità relativa	0...95 %
Temperatura ambiente di funzionamento	45...60 °C (con declassamento corrente del 2% per °C) -10...45 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento 1000...2400 m con declassamento corrente dell'1% per 100 m
Grado di inquinamento	2 conforme a EN 61800-5-1
Resistenza alle vibrazioni	1,5 mm (F= 3...10 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 0,6 gn (F= 10...200 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	4 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60721-3-3
Superficie flusso d'aria	1000 cm <sup>2</sup>
Volume aria raffreddamento	1200 M3/H per Circuito di potenza 160 m3/h per circuito di controllo
Grado di protezione IP	IP00
Norme di riferimento	EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	UL (pending)[RETURN]CSA (pending)[RETURN]CE

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	53,0 cm
Confezione 1: larghezza	64,0 cm
Confezione 1: profondità	129,0 cm
Confezione 1: peso	160,0 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------