

VW3A7271

Componente AFE - AIC (Active Infeed Converter) - 175 kW - 500-690 V



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	175 kW
Compatibilità gamma	Altivar 61 Altivar 71
Prodotto per applicazioni specifiche	Basse armoniche Component of the Active Front End Rigenerazione energia
Compatibilità prodotto	ATV61HC16Y 500...690 V CA con un variatore di velocità ATV71HC13Y 500...690 V CA con un variatore di velocità ATV61HC11Y...C40Y DC con diversi variatori di velocità si bus comune CC ATV71HC11Y...C31Y 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	150 A a 500 V 150 A a 690 V 150 A a 600 V
Potenza d'ingresso	130 KW a 500 V 156 KW a 600 V 175 kW a 690 V
Corrente di uscita continua	156 A a 500 V 156 A a 600 V 156 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	2630 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	330 mm
Profondità	377 mm
Peso prodotto	110 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	7 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60721-3-3
Superficie flusso d'aria	700 cm ²
Volume aria raffreddamento	600 M3/H per Circuito di potenza 220 m3/h per circuito di controllo
Grado di protezione IP	IP00
Norme di riferimento	EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL (pending)[RETURN]CSA (pending)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	53,0 cm
Confezione 1: larghezza	38,0 cm
Confezione 1: profondità	129,0 cm
Confezione 1: peso	115,0 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
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
----------	-----------