

VW3A7276

Componente AFE - AIC (Active Infeed Converter) - 540 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	540 kW
Compatibilità gamma	Altivar 71 Altivar 61
Prodotto per applicazioni specifiche	Rigenerazione energia Basse armoniche Component of the Active Front End
Compatibilità prodotto	ATV61HC50Y 500...690 V CA con un variatore di velocità ATV71HC40Y 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 ATV61EXA.C80Y...M12Y DC con diversi variatori di velocità si bus comune CC ATV71EXA.C63Y...M10Y 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	450 A a 500 V 450 A a 690 V 450 A a 600 V
Potenza d'ingresso	390 KW a 500 V 468 KW a 600 V 536 kW a 690 V
Corrente di uscita continua	481 A a 500 V 481 A a 600 V 481 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	7730 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	Modbus CANopen
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	1390 mm
Larghezza	1110 mm
Profondità	377 mm
Peso prodotto	400 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	2000 cm²
Volume aria raffreddamento	2400 M3/H per Circuito di potenza 260 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	117,0 cm
Confezione 1: profondità	145,0 cm
Confezione 1: peso	370,0 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
----------	-----------