

Converte la frequenza dell'alimentazione per adattarla alle esigenze dell'utilizzatore (50Hz, 60Hz)

PERCHÉ ALACONV-3.0



Progettato, prodotto e testato in Italia
Personalizzabile secondo le necessità

Gestisce perfettamente le situazioni di impiego

- Progettato per l'alimentazione di carichi critici e con alta corrente di spunto: elettrodomestici, compressori, motori, condizionatori, trasformatori, pompe, ecc.
- Tensione di uscita stabilizzata con eliminazione totale dei disturbi di rete presenti negli ambienti critici
- Alta efficienza per risparmio energetico
- Tecnologico: Inverter risonante e Ingresso PFC
- Adatto per rack 19"; solo 3U altezza, solo 9kg peso

Robusto, Affidabile, Green:

- Progettato per la robustezza in applicazioni gravose
- Alta capacità di sovraccarico
- Immune alle instabilità dell'ingresso
- Funziona tra 0°C e 55°C di temperatura ambiente
- Protetto da sovratensione, sovratemperatura, sovraccarico, corto-circuito e da errori di cablaggio
- Compatibile con l'alimentazione da gruppi elettrogeni Sicuro ed ecologico / rispettoso dell'ambiente (battery-free: no acidi corrosivi, no piombo velenoso, no gas esplosivi)

Economico

- Battery-free: funziona senza batterie
- Maintenance-free: no batterie da sostituire frequentemente; condensatori DC e AC sovradimensionati e di tipo "long-life"; ventole con vita prolungata grazie al funzionamento alla minima velocità necessaria (intelligent cooling)

CHI È ALACONV-3.0

INGRESSO

Tensione nominale	230V (altre tensioni su richiesta)	Personalizzabile secondo le necessità
Range di tensione	265V ÷ 195 @100% potenza nominale 195V ÷ 135@ 70% potenza nominale	Ampio intervallo di tensione e frequenza di ingresso Robustezza
Range di frequenza	45 ÷ 65Hz autoadattante	Non è necessario selezionare la frequenza di ingresso Funzionamento perfetto anche con alimentazione di ingresso instabile
Power Factor	> 0,99	Non disturba la rete di ingresso con armoniche
Distorsione di corrente THDi	< 3%	Compatibilità con i gruppi elettrogeni
Protezione sovratensione	230V +25% sconnessione automatica	Evita danneggiamenti dell'apparecchiatura
Protezione cablaggio	Protetto da errori di cablaggio	
Fusibile di protezione	6.3x32 T20AH	Facilmente sostituibile

USCITA

Potenza	3.000VA – 2.400W	Adatto alla gestione di applicazioni con comportamento induttivo: motori, compressori, pompe, ecc.
Fattore di Potenza	0.8	La piena potenza è sempre disponibile: no derating
Ciclo di lavoro	Continuo	Libertà di scelta della frequenza di uscita
Frequenza	50Hz or 60Hz selezionabile	Forma d'onda di uscita sinusoidale e stabile qualunque siano la tensione e la frequenza di ingresso
Precisione della frequenza	± 0.1Hz	Massima qualità dell'uscita, sia come stabilità che come precisione
Tensione nominale	230V (altre tensioni su richiesta)	
Stabilità di tensione	± 3%	
Forma d'onda	Sinusoidale	
Distorsione di tensione THDv	< 3%	
Sovraccarico	250% per 1sec; 200% per 5sec; 150% per 90sec; 125% per 20min	Alta sovraccaricabilità per gestire applicazioni con alta corrente di spunto
Protezione di corto-circuito	Attiva, autoripristinabile	Evita danneggiamenti dell'apparecchiatura

SISTEMA – INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ +70°C	
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ +45°C @ 100% potenza 0°C ÷ +55°C @ 50% potenza	Ampio intervallo di temperatura e umidità Robustezza
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensata)	Alta affidabilità negli ambienti industriali o gravosi
Raffreddamento	Forzato con minima velocità ventole	Gestione intelligente per minima usura ventole
Efficienza	92%	Risparmio energetico
Dimensioni	W x D x H: 440 x 310 x 130 mm (84TE – 3HE)	Pienamente compatibile con tutti i rack 19"
Peso	9 kg	Molto compatto: altezza solo 3U, profondità solo 310mm
Grado di protezione	IP 20 (altri IP su richiesta)	Molto leggero: facile da movimentare e da installare

NORMATIVE

Sicurezza	EN60950	
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3	Alto livello di immunità per ambienti disturbanti e gravosi