

Flessibile per funzionare come Variac Elettronico, Convertitore o Regolatore di Tensione e Frequenza

PERCHÉ ALACONV-3.0D



Progettato, prodotto e testato in Italia
Personalizzabile secondo le necessità

Gestisce le varie 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
- Compatibile con l'alimentazione da gruppi elettrogeni
- Funziona tra 0°C e 55°C di temperatura ambiente
- Adatto per rack 19"; solo 3U altezza, solo 9kg peso

Flessibile, Robusto, Affidabile:

- Funzionamento da Convertitore, Regolatore o da Variac
- Regolazione da pannello o da remoto, analogica o digitale
- Progettato per la robustezza in applicazioni gravose
- Alta capacità di sovraccarico
- Immune alle instabilità dell'ingresso
- Tecnologico: Inverter risonante e Ingresso PFC
- Protetto da sovratensione, sovratemperatura, sovraccarico, corto-circuito e da errori di cablaggio
- Alta efficienza per risparmio energetico
- Sicuro ed ecologico / rispettoso dell'ambiente (battery-free: no acidi corrosivi, no piombo, no gas esplosivi)

Bassi costi di gestione - Sostenibilità

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

CHI È ALACONV-3.0D

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 Funzionamento perfetto anche con alimentazione di ingresso instabile
Range di frequenza	45 ÷ 65Hz autoadattante	Non è necessario selezionare la frequenza di ingresso
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	
Fattore di Potenza	0,8	Adatto alla gestione di applicazioni con comportamento induttivo e (grazie alla grande capacità di sovraccarico) con alta corrente di spunto: motori, compressori, pompe, ecc.
Sovraccarico	250% per 1sec; 200% per 5sec; 150% per 90sec; 125% per 20min	
Frequenza	50Hz / 60Hz o 35÷110Hz selezionabile	Flessibilità di configurazione di tensione e frequenza di uscita
Precisione della frequenza	± 0.1Hz	Forma d'onda di uscita sinusoidale e stabile qualunque siano la tensione e la frequenza di ingresso
Tensione nominale	230V / 110Vac o 10÷240Vac selezionabile	
Stabilità di tensione	± 3%	Massima qualità dell'uscita, sia come stabilità che come precisione
Forma d'onda	Sinusoidale	
Distorsione di tensione THDv	< 3%	
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 Alta affidabilità negli ambienti industriali o gravosi
Umidità relativa	20% ÷ 90% (non condensata)	
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	Compatto: altezza solo 3U, profondità solo 310mm
Grado di protezione	IP 20 (altri IP su richiesta)	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