

EG1

MONOFASE 0.8KW – 6KW

CONVERTITORI DI FREQUENZA CONVERTITORI DI TENSIONE SPECIFICA TECNICA



La serie EG1 è disponibile nelle potenze da 0.8KVA a 6KVA MONOFASE con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale. Questo convertitore di frequenza 50/60Hz, per la sua versatilità, è adatto ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, o in combinazione all'utilizzo di generatori di corrente a motore

CARATTERISTICHE

Un vero convertitore di frequenza a DOPPIA CONVERSIONE che fornirà una corrente perfetta, per una corretta alimentazione di alta qualità per tutti i dispositivi che necessitano di una alimentazione con frequenze o tensioni diverse da quelle di rete.

FATTORE DI POTENZA IN USCITA ϕ 1

Confrontando questa linea di Convertitori di frequenza ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che i sistemi EG1 hanno il migliore Power Factor di uscita pari a 1.

Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

AMPIO RANGE DI INGRESSO (110 V -300 V)

EG1 è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili

FUNZIONE CONVERTITORE DI FREQUENZA 50/60 Hz

Blocca la frequenza in uscita a 50Hz o 60Hz indipendentemente dalla frequenza in ingresso ed elimina il By-Pass presente nella versione UPS del sistema

FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off

Questa funzione serve allo spegnimento da parte del personale addetto in caso di incendio e altra situazione di emergenza.

FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO DI SNMP+USB+RS-232

Questa funzione permette di utilizzare la comunicazione da tutte le porte USB, RS-232 e SNMP simultaneamente (scheda SNMP opzionale).

GARANZIA 12 MESI



CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EG1 - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO	EG101K-FC	EG101.5K-FC	EG102K-FC	EG103K-FC
POTENZA	800VA – 800W	1200 VA / 1200 W	1600 VA / 1600 W	2400 VA / 2400 W
INGRESSO				
Tensione nominale	200/208/220/230/240V (o 110V/115V/120V o altre su richiesta*)			
Volt Range	Disattivazione linea bassa	110VAC ±3% @ 50% carico 160VAC ±3% @ 100% carico		
	Disattivazione linea alta	300 VAC ± 3 %		
Range frequenza	40 Hz ~ 70 Hz			
Fasi	monofase con neutro e terra			
Fattore di potenza P. F.	≥ 0.99 (a tensione nominale, 100% carico)			
USCITA				
Tensione nominale	200/208/220/230/240Vac (o 110V/115V/120V o altre su richiesta*)			
Tolleranza Volt	± 1%			
Frequenza	50 Hz o 60 Hz (da definire al momento dell'ordine **)			
Fattore Corrente di cresta	3:1			
Distorsione armonica	≤ 2 % THD (Carico lineare) ≤ 4 % THD (carico non lineare)			
Forma D'onda	SINUSOIDALE PURA			
EFFICIENZA				
Rendimento a pieno carico	> 89%		> 91%	
SEGNALAZIONI				
Pannello LCD	Stato convertitore, Livello del carico, tensione ingresso/uscita, condizione di guasto			
ALLARMI				
Sovraccarico	Suono doppio ogni secondo			
Guasto	Suono continuo			
DIMENSIONI E PESI				
Formato tower	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318	
	Peso netto (kg)	7.0 ***	12.3 ***	
DATI AMBIENTALI				
Umidità operativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (Senza condensa)			
Rumorosità	< 45dBA @ 1 Metro			
INTERFACCE				
Smart RS-232/USB	Windows family, Linux, Mac			
Optional SNMP	Power management per SNMP manager e web browser			

* un codice aggiuntivo in base alle tensioni di ingresso/uscita completa il codice prodotto

* Tensioni di ingresso – uscita diverse da 230V possono comportare un derating del prodotto

** La frequenza di uscita settata in fabbrica non è riprogrammabile dall'utente

*** pesi riferiti al modello con ingresso/uscita 230V – i pesi possono variare in base alle tensioni di ingresso/uscita

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EG1 - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		EG106K-FC	EG110K-FC
FASI			
		Monofase ingresso / monofase uscita	
POTENZA NOMINALE		3600VA / 3600W	6000VA / 6000W
Potenza nominale 10'		3960VA / 3960W	6600VA / 6600W
Potenza nominale 1'		4680VA / 4680W	7800VA / 7800W
INGRESSO			
Tensione nominale		200/208/220/230/240V (o 110V/115V/120V o altre su richiesta*)	
Volt Range	Disattivazione linea bassa	176 VAC @ 100% del carico 110 VAC @ 50% del carico	
	Ritorno da disattivazione	186 VAC @ 100% del carico 120 VAC @ 50% del carico	
	Disattivazione linea alta	300 VAC	
	Ritorno da disattivazione	290 VAC	
Range Frequenza		46~54 Hz ☉ 50Hz / 56~64 Hz ☉ 60Hz	
Fattore di potenza P.F.		≥ 0.99 @ 100% del carico	
USCITA			
Tensione nominale		200/208/220/230/240V (o 110V/115V/120V o altre su richiesta*)	
Tolleranza Volt		± 1%	
Frequenza		50 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz (da definire al momento dell'ordine **)	
Fattore Corrente di cresta		3:1	
Distorsione armonica		≤ 2 % THD (carico lineare) ≤ 4 % THD (carico non lineare)	
Forma d'onda		SINUSOIDALE PURA	
EFFICIENZA			
Con rete presente		94%	
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD		Stato convertitore, Livello del carico, Tensione ingresso/uscita, Condizione di guasto	
ALLARMI			
Overload (sovraccarico)		Suono doppio ogni secondo	
Fault (Guasto)		Suono continuo	
DIMENSIONI E PESI			
Formato Tower	Dimensioni, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	
	Peso netto (kg)	30 ***	30 ***
DATI AMBIENTALI			
Umidità operativa		20-90 % RH @ 0-40°C (senza condensa)	
Rumorosità		< 55dBA @ 1 Metro	< 58dB @ 1 Metro
INTERFACCE			
Smart RS-232		Windows family, Linux, Mac	
USB			
Optional SNMP			

* un codice aggiuntivo in base alle tensioni di ingresso/uscita completa il codice prodotto

* Tensioni di ingresso – uscita diverse da 230V possono comportare un derating del prodotto

** La frequenza di uscita settata in fabbrica non è riprogrammabile dall'utente

*** pesi riferiti al modello con ingresso/uscita 230V – i pesi possono variare in base alle tensioni di ingresso/uscita