

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EGL - DOPPIA CONVERSIONE



La serie EGL è disponibile nelle potenze da 0.8 KVA a 6 KVA 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 0.9**

Confrontando questa linea di Convertitori di frequenza ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che i sistemi EGL hanno il migliore Power Factor di uscita 0,9. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

- **AMPIO RANGE DI INGRESSO (110 V -300 V)**

EGL 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 24 MESI



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE

SERIE EGL - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO	EGL01K-conv	EGL01.5K-conv	EGL02K-conv	EGL03K-conv
POTENZA	800VA – 720W	1200 VA / 1080 W	1600 VA / 1440 W	2400 VA / 2160 W
INGRESSO				
Volt Range	Disattivazione linea bassa	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC \pm 5 % or 80 VAC / 70 VAC / 60 VAC / 50 VAC \pm 5 % (Base di rete in percentuale 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Ritorno da disattivazione	175 VAC \pm 5 % or 85 VAC \pm 5 %		
	Disattivazione linea alta	300 VAC \pm 5 % or 150 VAC \pm 5 %		
	Ritorno da disattivazione	290 VAC \pm 5 % or 145 VAC \pm 5 %		
Range frequenza	40 Hz ~ 70 Hz			
Fasi	monofase con Neutro			
Fattore di potenza P. F.	\geq 0.95			
USCITA				
Tolleranza Volt	\pm 3%			
Frequenza (Range di sincronizzazione)	47.5Hz ~ 52.5 Hz or 57Hz ~ 63 Hz			
Fattore Corrente di cresta	3:1			
Distorsione armonica	\leq 3 % THD (Carico lineare) \leq 6 % THD (carico non lineare)	\leq 4 % THD (carico lineare) \leq 7 % THD (carico non lineare)		
Forma D'onda	SINUSOIDALE PURA			
EFFICIENZA				
Con rete presente	~ 85%		~ 88%	
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	14	
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			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 – 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it



**ISO9001-
2008
CERT. I 423**

CONVERTITORI FREQUENZA MONOFASE SERIE EGL - DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		EGL06K-CONV	EGL10K-CONV
FASI		Monofase ingresso / monofase uscita	
POTENZA		4800 VA / 4320 W	8000 VA / 7200 W
INGRESSO			
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		
Fasi	Monofase con Terra		
Fattore di potenza P.F.		≥ 0.99 @ 100% del carico	
USCITA			
Tolleranza Volt (Batt. Mode)		± 1%	
Frequenza (Range di sincronizzazione)		46~54 Hz Ⓞ 50 Hz / 56~64 Hz Ⓞ 60 Hz	
Fattore Corrente di cresta		3:1	
Distorsione armonica		≤ 2 % THD (carico lineare) ≤ 6 % THD (carico non lineare)	
Forma d'onda		SINUSOIDALE PURA	
EFFICIENZA			
Con rete presente		90%	
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		< 45dBA @ 1 Metro	< 58dB @ 1 Metro
INTERFACCE			
Smart RS-232	Windows family, Linux, Mac		
USB			
Optional SNMP			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - 42014 Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 - C.S. € 10.000,00 - N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel +39-0536261380 - Fax +39-0536261381 - e-mail: info@kfactor.it - http://www.kfactor.it



**ISO9001-
2008
CERT. I 423**