

EG1

MONOFASE 1KVA : 10KVA

Gruppi Statici di Continuità
Onda sinusoidale pura
On line Doppia conversione
SPECIFICA TECNICA



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EG1 doppia conversione – tower - forma d'onda sinusoidale pura



La serie EG1 è disponibile nelle potenze da 1 KVA a 10 KVA con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale. Questa serie per la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, oltre alla possibilità di utilizzarlo come convertitore di frequenza 50/60Hz o in combinazione a generatori di corrente a motore

CARATTERISTICHE

• UPS DOPPIA CONVERSIONE

Un vero UPS a DOPPIA CONVERSIONE che fornirà una corrente perfetta, per una completa protezione di alta Qualità per i Vostri dispositivi sensibili, Come le reti di PC (Network), Piccoli centri di calcolo, Server, Telecomunicazioni, Apparecchi sanitari/ospedalieri, e nelle applicazioni industriali in genere

• FATTORE DI POTENZA IN USCITA ϕ 1.0

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS EG1 hanno il migliore Power Factor di uscita 1,0. 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.

PRESE USCITA PROGRAMMABILI

Con le prese programmabili in uscita, l'utente può facilmente controllare parte del carico collegato all'UPS. Durante le interruzioni di corrente, questa funzione permette all'utente di aumentare l'autonomia delle batterie e dedicarla alla protezione esclusiva di alcuni apparecchi critici, interrompendo l'alimentazione alle apparecchiature non essenziali



Prese programmabili (P1)
- collegare apparecchi non essenziali

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EG1 doppia conversione – tower - forma d'onda sinusoidale pura

- **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

- **FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off**

Questa funzione serve allo spegnimento dell'UPS 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).

- **CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE**

. La serie EG101-03K è equipaggiata da un carica batterie con 2 step per garantire la massima autonomia. Inoltre regola la tensione di carica secondo la temperatura di lavoro. Tutti questi accorgimenti sono stati studiati per prolungare nel tempo la vita delle batterie montate nell'UPS.

. Gli UPS EG106-10K sono equipaggiati con un carica batterie a 3 step estensibile, per ottimizzare la prestazione della batteria. Questa caratteristica prolunga l'autonomia ed ottimizza il tempo di ricarica della batteria, inoltre la estensione del carica batterie è indispensabile per la ricarica di batterie con potenza maggiore usate per ottenere lunghe autonomie

- **BY-PASS MANUALE PER LA MANUTENZIONE SU UPS DA 6K IN POI**

Il By-Pass manuale assicura la mancanza di tensioni all'interno dell'UPS per interventi di manutenzione, garantendo alimentazione alle apparecchiature collegate.

- **FUNZIONAMENTO PARALLELO RINDONDANTE PER UPS DA 6 A 10K (opzionale)**

Gli EG106K e EG110K possono funzionare in parallelo ridondante fino a 3 unità, questo aumenta la capacità di potenza, la sicurezza di lavoro senza interruzioni del servizio.



COMUNICAZIONE

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, Piattaforma di supervisione e shut-down UPSILON 2000

GARANZIA 24 MESI



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EG1

doppia conversione – tower - forma d'onda sinusoidale pura

SCHEDE TECNICHE

MODELLO		EG101K (S)	EG101.5K (S)	EG102K (S)	EG103K (S)
POTENZA		1000 VA / 1000 W	1500 VA / 1500 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
INGRESSO					
Volt Range	Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC			
	Commutazione linea bassa / alta	110VAC / 300VAC $\pm 3\%$ @ 50% carico 160VAC / 300VAC $\pm 3\%$ @ 100% carico			
Range frequenza		40 Hz ~ 70 Hz			
Fasi		monofase con Neutro			
Fattore di potenza P. F.		≥ 0.99 @ tensione nominale (100% carico)			
USCITA					
Tensione nominale		200/208/220/230/240VAC			
Tolleranza Volt (Batt. Mode)		$\pm 1\%$			
Frequenza (Range di sincronizzazione)		47Hz ~ 53 Hz o 57Hz ~ 63 Hz			
Frequenza (Range Batt. Mode)		50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz			
Fattore Corrente di cresta		3:1			
Distorsione armonica		$\leq 2\%$ THD (carico lineare) $\leq 4\%$ THD (carico non lineare)			
Tempo di intervento	Da linea a batteria	Zero			
	Da Inverter a Bypass	4 ms (tipica)			
Forma D'onda (Batt. Mode)		SINUSOIDALE PURA			
EFFICIENZA					
Con rete presente		$\geq 89\%$		$\geq 91\%$	
Con funzionamento da batteria		$\geq 88\%$		$\geq 90\%$	
BATTERIE					
Modello Standard e modello lunga durata con autonomie esterne	Tipo Batteria	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
	Quantità batterie	3	3	6	6
	Tempo di ricarica tipico	3 ore al 90% della capacità			
	Corrente di carica (max.)	Default 2.0 A max 12 A impostabile		Default 2.0 A max 8 A impostabile	
	Tensione di carica	41.0 VDC $\pm 1\%$		82.1 VDC $\pm 1\%$	
SEGNALAZIONI					
Pannello LCD		Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Tensione ingresso/uscita, Tempo di scarica batteria, Condizione di guasto			
ALLARMI					
Funzionamento da batteria		Suono ogni 4 secondi			
Batteria Bassa		Suono ogni secondo			
Overload (sovraccarico)		Suono doppio ogni secondo			
Fault (Guasto)		Suono continuo			
DIMENSIONI E PESI					
Formato Tower	Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318
		Peso netto (kg)	13,00	14,60	23,20
	Modello senza batterie	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318
		Peso netto (kg)	7		12,30
DATI AMBIENTALI					
Umidità operativa		20-90 % RH @ 0- 40°C (Senza condensa)			
Rumorosità		< 50dBA @ 1 Metro			
INTERFACCE					
Smart RS-232/USB		Windows family, Linux e MAC			
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser			

* (S) Identifica i modelli lunga autonomia

* le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EG1

doppia conversione – tower - forma d'onda sinusoidale pura

SCHEDE TECNICHE

MODELLO	EG106K (S)		EG1010K (S)
FASI	Monofase ingresso / monofase uscita		
POTENZA	6000 VA / 6000 W		10000 VA / 10000 W
INGRESSO			
Volt Range	Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC	
	Commutazione linea bassa/alta	110VAC / 300VAC ±3% @ 50% carico 160VAC / 300VAC ±3% @ 100% carico	
Range Frequenza		46~54 Hz ☉ 50Hz / 56~64 Hz ☉ 60Hz	
Fasi	Monofase con Terra		
Fattore di potenza P.F.	≥ 0.99 @ 100% del carico		
THDi %	≤ 5%		
USCITA			
Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC		
Tolleranza Volt (Batt. Mode)	± 1%		
Frequenza (Range di sincronizzazione)	47~53 Hz ☉ 50 Hz / 57~63 Hz ☉ 60 Hz		
Frequenza (Range Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz		
Fattore Corrente di cresta	3:1		
Distorsione armonica	≤ 2 % THD (carico lineare)		
	≤ 4 % THD (carico non lineare)		
Tempo d'intervento	Da linea a batteria	Zero	
	Da Inverter a Bypass	Zero	
Forma d'onda (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA		
EFFICIENZA			
Con rete presente	94%		
Con funzionamento da batteria	91%		
BATTERIE			
Modello Standard e mod. lunga autonomia con batterie esterne	Tipo Batteria	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	Quantità batterie	20	20
	Tempo di ricarica tipico	7 ore 90% capacità	9 ore 90% capacità
	Corrente di carica (max.)	1.0 A @ 4.0 A	
	Tensione di carica	273.0 VDC	
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, tensione ingresso/uscita, Tempo di scarica batteria, Condizione di guasto		
ALLARMI			
Funzionamento da batteria	Suono ogni 4 secondi		
Batteria Bassa	Suono ogni secondo		
Overload (sovraccarico)	Suono doppio ogni secondo		
Fault (Guasto)	Suono continuo		
DIMENSIONI E PESI			
Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	
	Peso netto (kg)	81	83
Modelli (S) Lunga autonomia	Dimensioni, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	
	Peso netto (kg)	22	24
DATI AMBIENTALI			
Umidità operativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)		
Rumorosità	< 55dBA @ 1 Metro	< 58dB @ 1 Metro	
INTERFACCE			
Smart RS-232	Windows family, Novell, Linux and FreeBSD		
USB			
Optional SNMP			

* (S) Identifica i modelli lunga autonomia

* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso