

CATALOGO

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE

**UPS
GRUPPI DI CONTINUITA'
INVERTER DC/AC
CONVERTITORI DI FREQUENZA
STAZIONI DI ENERGIA AC/DC
CONDIZIONATORI DI RETE
STABILIZZATORI
SOCCORRITORI
BATTERIE**

**GRUPPI DI CONTINUITA'
TRIFASE/TRIFASE
SERIE EGL - GALAXY**



SHT-POWER

Sede e Magazzino
VIA SALVO D'ACQUISTO 50/52
20037 PADERNO DUGNANO
E-Mail info@shtpower.com
shandy@shandy.it

Tel. **39.02.9103788
Fax **39.02.9102517
Siti internet www.shtpower.com
www.eurpow.com

SHT-POWER

SHANDY

FPC
European Power Conversion

EGL 33

**Gruppi statici di continuità ON-LINE
doppia conversione ad Onda Sinusoidale
TRIFASE/TRIFASE**

SHT-POWER

SHANDY

FPC
European Power Conversion

Gruppo di continuità On-Line trifase / trifase onda Sinusoidale pura

EGL 33

GALAXY 33



10 - 20 - 30 KVA

La serie EGL 33 – GALAXY 33 è disponibile nelle potenze da 10 KVA a 30 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 con l'utilizzo di 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 0.8**

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS GALAXY hanno il migliore Power Factor di uscita 0,8. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• **AMPIO RANGE D'INGRESSO (200 V -500 V)**

Galaxy 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

- **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.

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

. Gli UPS GALAXY 33 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**

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

- **FUNZIONAMENTO PARALLELO RINDONDANTE**

Gli UPS GALAXY 33, possono lavorare in parallelo ridondante fino a 3 unità, questo aumenta la capacità di potenza, la sicurezza di lavoro senza interruzioni del servizio.

- **Power Factor Correction SU TUTTE LE FASI**

Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con il conseguente risparmio economico

COMUNICAZIONE

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, Piattaforma di supervisione e shutdown

GARANZIA 24 MESI





EGL 33 10K/20K trifase / trifase ONLINE UPS DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO	EGL 33-10K (S)	EGL 33-20K (S)	EGL 33-30K (S)
FASI	Trifase ingresso / trifase uscita		
POTENZA	10 KVA / 8 KW	20 KVA / 16 KW	30 KVA / 24 KW
INGRESSO			
Voltaggio nominale	3 x 400Vac (Trifase con neutro e terra)		
Volt Range	305 - 478 VAC (F/F) @ 100% del carico 190 - 520 VAC (F/F) @ 50% del carico		
Range Frequenza	46~54 Hz @ 50Hz / 56~64 Hz @ 60Hz		
Fasi	Trifase con neutro e terra		
Fattore di potenza P.F.	≥ 0.99 @ 100% del carico		
THDi	< 6% @ 100% del carico		
USCITA			
Voltaggi di uscita	360 - 380 - 400 - 415V Trifase con neutro e terra		
Tolleranza Volt (Batt. Mode)	± 1%		
Frequenza (Range di sincronizzazione)	46~54 Hz @ 50 Hz / 56~64 Hz @ 60 Hz		
Frequenza(Range Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz		
Fattore Corrente di cresta	3:1		
Distorsione armonica	≤ 2 % THD (carico lineare) ≤ 5 % 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	89 - 90%		
Con funzionamento da batteria	86 ÷ 89%		
BATTERY			
Modello Standard	Tipo Batteria	12 V / 9 AH	
	Quantità batterie	20	2 x 20
	Tempo di ricarica tipico	9 ore 90% capacità	
	Corrente di carica (max.)	1.0 A	2.0 A
Modello (S) lunga autonomia	Voltaggio di carica	273.0 VDC	
	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	Quantità batteria		
	Corrente di carica (max.)	4.0 A	4.0 A
	Voltaggio di carica	273.0 VDC	
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., 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)	815 X 250 X 826	815 X 250 X 826
	Peso netto (kg)	109	164
Modello (S) Lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	592 X 250 X 826	815 X 250 X 826
	Peso netto (kg)	38	40
DATI AMBIENTALI			
Umidità operativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)		
Rumorosità	< 60dBA @ 1 Metro	< 65dB @ 1 Metro	
INTERFACCE			
Smart RS-232	Windows family, Linux, Unix and MAC		
USB			
Optional SNMP			

* (S) Identifica I modelli lunga autonomia

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