

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 EG1 33 – GALAXY1 33**



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

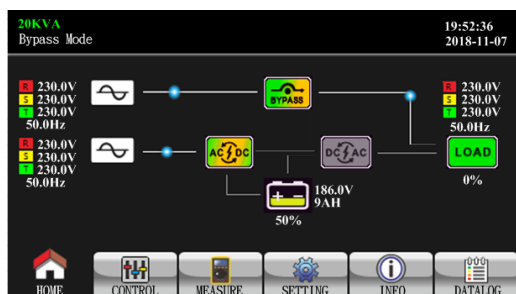
EG1 - 33

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

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

EG1 - 33

GALAXY 1 - 33



10 - 20 – 30 KVA

40 - 60 – 80 KVA

La serie EG1 - 33 – GALAXY 1 - 33 è disponibile nelle potenze da 10 KVA a 80 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 1.0

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS GALAXY1 hanno il migliore Power Factor di uscita 1,0. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• DOPPIO INGRESSO

Galaxy1 33 ha il doppio ingresso separato per linea e By-Pass, per avere maggiore flessibilità nella configurazione del sistema

• FUNZIONE ECO PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Galaxy1 33 ha la modalità ECO che migliora l'efficienza fino al 98% per ridurre il consumo di energia e i costi. In questa modalità, i carichi vengono alimentati direttamente dalla rete. In caso di mancanza di rete, l'UPS fornisce costantemente l'alimentazione al dispositivo collegato senza alcuna interruzione

• 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 dap arte del personale addetto in caso di incendio e altra situazione di emergenza.

• POTENZA CARICA BATTERIE REGOLABILE

Questa funzione permette di utilizzare la corretta potenza del carica batterie a secondo delle batterie montate, Regolazione fino a 12A per i modelli da 10K a 40K e 24A per i modelli da 60K a 80K

• CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE

Gli UPS GALAXY1 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

• TENSIONE DI BATTERIA REGOLABILE

Gli UPS GALAXY1 33 hanno la possibilità di regolare il numero delle batterie da collegare da 32 a 40, per avere la maggior flessibilità d'uso e compatibilità possibile. (no su 10 KVA)

• 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 GALAXY1 33, possono lavorare in parallelo ridondante fino a 3 unità, questo aumenta la capacità di potenza, la sicurezza di lavoro senza interruzioni del servizio.

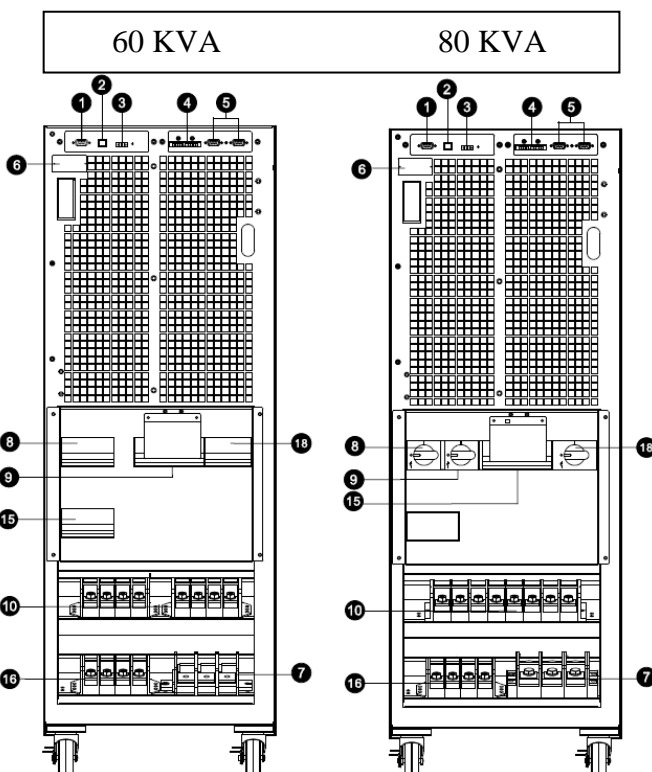
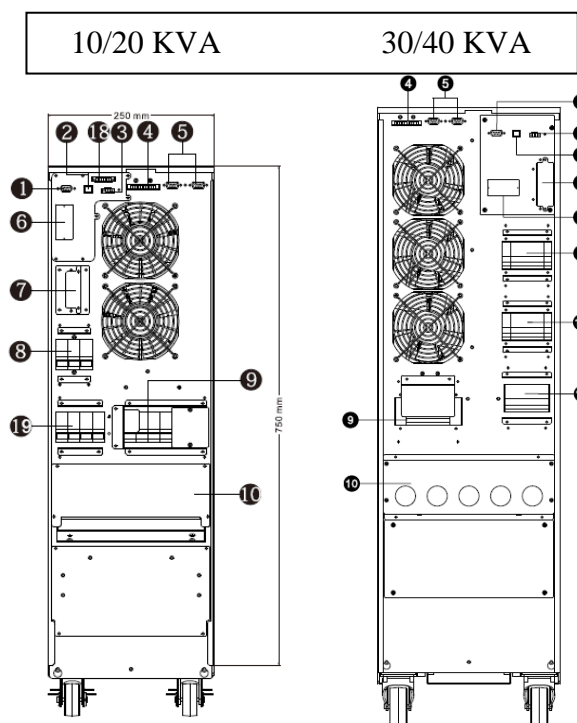
• Power Factor Correction SU TUTTE LE FASI

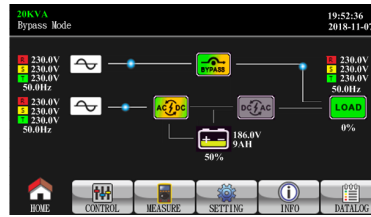
Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con il conseguente risparmio economico

COMUNICAZIONE

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

GARANZIA 24 MESI





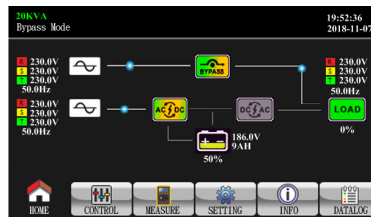
EG1 33 10K/40K trifase / trifase ONLINE UPS DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO	EG1 33-10K (S)	EG1 33-20K (S)	EG1 33-30K (S)	EG1 33-40K (S)
FASI	Trifase ingresso / trifase - monofase uscita		Trifase ingresso / trifase uscita	
POTENZA	10 KVA / 10 KW	20 KVA / 20 KW	30 KVA / 30 KW	40 KVA / 40 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			
USCITA				
Voltaggi di uscita	3 x 360* - 380 - 400 - 415V Trifase con neutro 1 x 208 - 220 - 230 - 240V Monofase		3 x 360* - 380 - 400 - 415V Trifase con neutro	
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			
Sovraccarico	Modo Linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato		
	Modo Batteria	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato		
EFFICIENZA				
Con rete presente	95.5%			
Con funzionamento da ECOMode	98%			
Con funzionamento da batteria	94.5%			
BATTERY				
Modello Standard	Tipo Batteria	12 V / 9 AH		12 V / 7 AH
	Quantità batterie	10+10	16+16	2 // 16+16
	Tempo di ricarica tipico	9 ore 90% capacità		
	Corrente di carica (max.)	1.0 A ~ 12.0 A regolabile		
	Voltaggio di carica	+/- 136.5 VDC +/- 10%		
Modello (S) lunga autonomia	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta		
	Quantità batteria	20	32 ~ 40 regolabile	
	Corrente di carica (max.)	1.0 A ~ 12.0 A regolabile		
	Voltaggio di carica	+/- 136.5 VDC +/- 10%		
		+/- 13.65 VDC +/- 10% x N (N = 16 ~ 20 batt)		
SEGNALAZIONI				
Pannello LCD	4.3" Touch a colori, Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto			
DIMENSIONI E PESI				
Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	627 X 250 X 827		815 X 300 X 1000
	Peso netto (kg)	126	141	230
Modello (S) Lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	627 X 250 X 827		815 X 300 X 1000
	Peso netto (kg)	60	70	90
DATI AMBIENTALI				
Umidità operativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)			
Rumorosità	< 60dB A @ 1 Metro	< 65 ~ 70 dB @ 1 Metro		
INTERFACCIE				
USB	Windows family, Linux, Unix and MAC			
Optional SNMP	Power management per SNMP manager e web browser			

* Quando la tensione di uscita è impostata su 3 x 360 VAC, la potenza di uscita dell'unità verrà ridotta al 90%

(S) Identifica I modelli lunga autonomia

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



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

MODELLO		EGIS 33-60K	EGIS 33-80K
FASI		Trifase ingresso / trifase uscita	
POTENZA		60 KVA / 60 KW	80 KVA / 80 KW
INGRESSO			
Vollaggio 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	
USCITA			
Vollaggi di uscita		3 x 360* - 380 - 400 - 415V Trifase con neutro	
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	
Sovraccarico	Modo Linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato	
	Modo Batteria	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato	
EFFICIENZA			
Con rete presente		95.5%	
Con funzionamento da ECOMode		98%	
Con funzionamento da batteria		94.5%	
BATTERY			
Modello (S) lunga autonomia	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	Quantità batteria	32 ~ 40 regolabile	
	Corrente di carica (max.)	2 A ~ 24 A regolabile	
	Vollaggio di carica	+/- 13.65 VDC +/- 10% x N (N = 16 ~ 20 batt)	
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD		4.3" Touch a colori, Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Vollaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto	
DIMENSIONI E PESI			
Modello (S)	Dimensioni, P x L x H (mm)	790 X 360 X 1010	
Lunga auton.	Peso netto (kg)	112	117
DATI AMBIENTALI			
Umidità operativa		0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)	
Rumorosità		< 70dB @ 1 Metro	< 75 dB @ 1 Metro
INTERFACCE			
USB		Windows family, Linux, Unix and MAC	
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser	

* Quando la tensione di uscita è impostata su 3 x 360 VAC, la potenza di uscita dell'unità verrà ridotta al 90%

(S) Identifica i modelli lunga autonomia

Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso