

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**

**CONVERTITORI DI FREQUENZA
50/60Hz SINUSOIDALI
MONOFASE & TRI/MONOFASE
TRIFASE/TRIFASE**



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 FC – GALAXY FC

**Convertori di frequenza 50/60 Hz
doppia conversione ad Onda Sinusoidale
Monofase / Monofase e Trifase / Monofase
Trifase / Trifase**

**Convertitori di frequenza
50/60 Hz monofase / monofase
e trifase / monofase
onda Sinusoidale pura
EG1 FC- GALAXY FC**



La serie EGL FC- GALAXY FC è disponibile nelle potenze da 480W a 9,6KW con tecnologia On-Line doppia conversione a controllo digitale; Questa Serie per la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico



Mono fase

Trifase / monofase

Trifase / trifase

CARATTERISTICHE

• 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 GALAXY hanno il migliore Power Factor di uscita 1,0. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• AMPIO RANGE D'INGRESSO (110 V -300 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.

• Power Factor Correction SU TUTTE LE FASI PER TRI/MONO FASE 10KVA a 20KVA

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

GARANZIA 12 MESI

SHT-POWER**SHANDY****FPC**
European Power Conversion

EG1 - 1K/1.5K/2K/3K-FC monofase ONLINE CONVERTITORE DI FREQUENZA

MODELLO	EG1 1K-FC	EG1 1.5K-FC	EG1 2K-FC	EG1 3K-FC
POTENZA	800 VA / 800 W	1200 VA / 1200 W	1600 VA / 1600 W	2400 VA / 2400 W
INGRESSO				
Volt Range	Tensione nominale	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
	Commutazione linea bassa / alta	110 VAC / 300 VAC \pm 3 % @ 50% di carico 160 VAC / 300 VAC \pm 3 % @ 100% di carico		
Range frequenza	40 Hz ~ 70 Hz			
Fasi	Mono Fase con Neutro			
Fattore di potenza P. F.	\geq 0.99 @ tensione nominale (100% di carico)			
THDi %	\leq 5%			
USCITA				
Tensione nominale	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC			
Tolleranza Volt	\pm 1%			
Frequenza (Range Batt. Mode)	50 Hz \pm 0.1 Hz or 60Hz \pm 0.1 Hz			
Fattore Corrente di cresta	3:1			
Distorsione armonica	\leq 2 % THD (Carico lineare) \leq 4 % THD (carico non lineare)			
Forma D'onda (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA			
EFFICIENZA				
Con rete presente	\geq 89%		\geq 91%	
SEGNALAZIONI				
Pannello LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto			
ALLARMI				
Overload (sovraccarico)	Suono doppio ogni secondo			
Fault (Guasto)	Suono continuo			
DIMENSIONI E PESI				
Formato	Modello	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318
Tower	Standard	Peso netto (kg)	7	14
DATI AMBIENTALI				
Umidità operativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (Senza condensa)			
Rumorosità	< 50dBA @ 1 Metro			
INTERFACCE				
Smart RS-232/USB	Windows family, Novell, Linux and FreeBSD			
Optional SNMP	Power management per SNMP manager e web browser			

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



EG1 6K/10K-FC monofase CONVERTITORE DI FREQUENZA

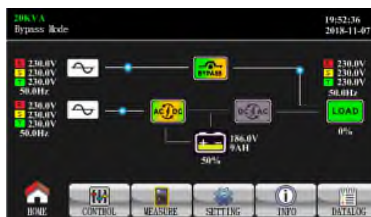
MODELLO		EG1 6K-FC	EG1 10K-FC
FASI		Monofase ingresso / monofase uscita	
POTENZA NOMINALE		3600 VA / 3600 W	6000 VA / 6000 W
POTENZA PER 10 MIN		3960 VA / 3960 W	6600 VA / 6600 W
POTENZA PER 1 MINUTO		4680 VA / 4680 W	7800 VA / 7800 W
INGRESSO			
Volt Range	Commutazione linea bassa	176 VAC @ 100% del carico 110 VAC @ 50% del carico	
	Ritorno linea bassa	186 VAC @ 100% del carico 120 VAC @ 50% del carico	
	Commutazione linea alta	300 VAC	
	Ritorno linea alta	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			
Volt	200/208/220/230/240VAC (Possibili alter tensioni con trasformatori montato a bordo macchina)		
Tolleranza Volt (Batt. Mode)	± 1%		
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)		
Forma d'onda	SINUSOIDALE PURA		
EFFICIENZA			
Con rete presente	94%		
BATTERY			
SEGNALAZIONI			
Pannello LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto		
ALLARMI			
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)	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, Novell, Linux and FreeBSD		
USB			
Optional SNMP			

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



EGL 3/1 10K-FC trifase / monofase ONLINE CONVERTITORE DI FREQUENZA		
MODELLO	EGL 3/1-10K-FC	
FASI	Trifase ingresso / monofase uscita	
POTENZA	10.000 VA / 9.000 W	
INGRESSO		
Volt Range	Commutazione linea bassa	176 VAC @ 100% del carico 110 VAC @ 50% del carico
	Ritorno linea bassa	186 VAC @ 100% del carico 120 VAC @ 50% del carico
	Commutazione linea alta	300 VAC
	Ritorno linea alta	290 VAC
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		
Tolleranza Volt (Batt. Mode)	± 1%	
Frequenza	50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz	
Fattore Corrente di cresta	3:1	
Distorsione armonica	□ 2 % THD (carico lineare) □ 6 % THD (carico non lineare)	
Forma d'onda (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA	
EFFICIENZA		
Con rete presente	90%	
SEGNALAZIONI		
Pannello LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto	
ALLARMI		
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)	40
DATI AMBIENTALI		
Umidità operativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)	
Rumorosità	< 45dBA @ 1 Metro	
INTERFACCE		
Smart RS-232	Windows family, Novell, Linux and FreeBSD	
USB		
Optional SNMP		Power management per SNMP manager e web browser

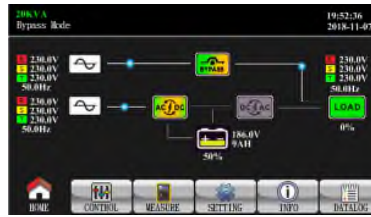
* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazione senza preavviso



EG1 33 10K/40K-FC trifase / trifase ONLINE CONVERTITORE DI FREQUENZA

MODELLO	EG1 33-10K (S)	EG1 33-20K (S)	EG1 33-30K (S)	EG1 33-40K (S)	
FASI ingresso / uscita	Trifase / trifase – Trifase / monofase		Trifase / trifase		
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)	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)				
Forma d'onda	SINUSOIDALE PURA				
Sovraccarico	Modo Linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato			
EFFICIENZA					
Con rete presente	95.5%				
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					
Senza trafo	Dimensioni, P x L x H (mm)	626 X 250 X 827		815 X 300 X 1000	
	Peso netto (kg)	55	59	65	69
DATI AMBIENTALI					
Umidità operativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)				
Rumorosità	< 60dBA @ 1 Metro	< 65 ~ 70 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%



EGIS 33 60K/80K-FC trifase / trifase ONLINE CONVERTITORE DI FREQUENZA

MODELLO	EGIS 33-60K		EGIS 33-80K	
FASI ingresso / uscita	Trifase / trifase			
POTENZA	60 KVA / 60 KW		80 KVA / 80 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			
Tolleranza Volt	± 1%			
Frequenza	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)			
Forma d'onda	SINUSOIDALE PURA			
Sovraccarico	Modo Linea	100%~110%: 60min; 110%~125%: 10min; 125%~150%:1min;>150% immediato		
EFFICIENZA				
Con rete presente	95.5%			
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				
Senza trafo.	Dimensioni, P x L x H (mm)	815 X 300 X 1000		
	Peso netto (kg)	108	113	
DATI AMBIENTALI				
Umidità operativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)			
Rumorosità	< 70dBa @ 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%