

EGL (S) – GALAXY (S)

EGR (S) – GALAXY-R (S)

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



**Gruppo di continuità
On-Line monofase
onda Sinusoidale pura
EGL - GALAXY
EGR - GALAXY-R**



La serie EGL - GALAXY 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 con l'utilizzo di generatori di corrente a motore

**1000 - 1500 - 2000 - 3000 VA
6 - 10 KVA**

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 (110 V - 300 V)

Galaxy è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili.



**1000 - 1500 - 2000 - 3000 VA
6 - 10 KVA**

•PRESE D'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

• 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

. La serie GALAXY 1-3K 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 GALAXY 6-20K 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, assicurando alimentazione alle apparecchiature collegate.

• FUNZIONAMENTO PARALLELO RONDONDANTE PER UPS DA 6 A 10K

Il GALAXY 6 e potenze superiori, possono lavorare in parallelo ridondante fino a 3 unità, questo aumenta la capacità di potenza, la sicurezza di lavoro senza interruzioni del servizio.

• DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE MONTAGGIO RACK 19"

La serie GALAXY offre anche la gamma di UPS 1-3K in versione RACK 19", ideale per il **"backup power protection solution"** per servers, sistemi di salvataggio, network equipment e altri tipi di carichi.

• 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

COMUNICAZIONE

Software per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete, Piattaforma di supervisione e shutdown UPSILON 2000

GARANZIA 24 MESI





EGL - EGR - 1K/1.5K/2K/3K monofase ONLINE UPS DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		EGL - EGR 1K (S)	EGL - EGR 1.5K (S)	EGL - EGR 2K (S)	EGL - EGR 3K (S)
POTENZA		1000 VA / 800 W	1500 VA / 1200 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
INGRESSO					
Volt Range	Commutazione 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 linea bassa	175 VAC \pm 5 % or 85 VAC \pm 5 %			
	Commutazione linea alta	300 VAC \pm 5 % or 150 VAC \pm 5 %			
	Ritorno linea alta	290 VAC \pm 5 % or 145 VAC \pm 5 %			
Range frequenza		40 Hz ~ 70 Hz			
Fasi		Mono Fase con Neutro			
Fattore di potenza P. F.		\square 0.95			
USCITA					
Tolleranza Volt (Batt. Mode)		\pm 3%			
Frequenza (Range di sincronizzazione)		47.5Hz ~ 52.5 Hz or 57Hz ~ 63 Hz			
Frequenza (Range Batt. Mode)		50 Hz \pm 0.25 Hz or 60Hz \pm 0.3 Hz			
Fattore Corrente di cresta		3:1			
Distorsione armonica		\square 3 % THD (Carico lineare) \square 6 % THD (carico non lineare)		\square 4 % THD (carico lineare) \square 7 % THD (carico non lineare)	
Tempo d'intervento	Da linea a Batteria	Zero			
	Da Inverter a Bypass	4 ms (Tipica)			
Forma D'onda (Batt. Mode)		SINUSOIDALE PURA			
EFFICENZA					
Con rete presente		~ 85%		~ 88%	
Con funzionamento da batteria		~ 83%			
BATTERY					
Modello Standard	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	4 ore al 90% della capacità			
	Corrente di carica (max.)	1.0 A			
	Voltaggio di carica	41.0 VDC \pm 1%		82.1 VDC \pm 1%	
Modello (S) lunga autonomia	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta			
	Quantità batteria				
	Corrente di carica (max.)	8.0 A			
	Voltaggio di carica	41.0 VDC \pm 1%		82.1 VDC \pm 1%	
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					
Formato Tower	Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318
		Peso netto (kg)	13,18		28,1
	Modello (S) Lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	397 X 145 X 220		421 X 190 X 318
		Peso netto (kg)	6,86		12,93
Formato Rack	Modello Standard	Dimensioni, P x L x H (mm)	420x438x88[2U]		580x438x133[3U]
		Peso netto (kg)	16		31
	Modello (S) lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	420x438x88[2U]		580x438x133[3U]
		Peso netto (kg)	11		22
DATI AMBIENTALI					
Umidità operativa		20-90 % RH @ 0- 40°C (Senza condensa)			
Rumorosità		< 45dBA @ 1 Metro			
INTERFACCE					
Smart RS-232/USB		Windows family, Novell, Linux and FreeBSD			
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



EGL 6K/10K monofase ONLINE UPS DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		EGL - EGR 6K (S)	EGL - EGR 10K (S)
FASI		Monofase ingresso / monofase uscita	
POTENZA		6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 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			
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 or 60 Hz ± 0.1 Hz	
Fattore Corrente di cresta		3:1	
Distorsione armonica		□ 2 % THD (carico lineare) □ 6 % THD (carico non lineare)	
Tempo d'intervento	Da linea a batteria	Zero	
	Da Inverter a Bypass	Zero	
Forma d'onda (Batt. Mode)		SINUSOIDALE PURA	
EFFICENZA			
Con rete presente		90%	
Con funzionamento da batteria		88%	
BATTERY			
Modello Standard	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	
Voltaggio di carica		273.0 VDC	
Modello (S) lunga autonomia	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	Quantità batteria		
	Corrente di carica (max.)	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)	592 X 250 X 576	
	Peso netto (kg)	81	83
Modello (S) Lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	
	Peso netto (kg)	22	24
Modello Rack	Dimensioni, P x L x H (mm)	580 X 438 X 133 (3U) + 580 X 438 X 133 (3U)	668 X 438 X 133 (3U) + 580 X 438 X 133 (3U)
	Peso netto (kg)	81	83
Modello (S) Rack Lunga auton.	Dimensioni, P x L x H (mm)	580 X 438 X 133 (3U)	668 X 438 X 133 (3U)
	Peso netto (kg)	22	24
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, Novell, Linux and FreeBSD		
USB			
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