

Electric transformers
Voltage Stabilizers
Frequency converters
UPS, Inverters, Power supplies



Trasformatori elettrici
Stabilizzatori di tensione
Convertitori di Frequenza
UPS, Inverter, Alimentatori

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA'

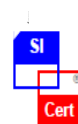


dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



ISO9001:2008
Cert. N. I 423

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE VE

Line interactive – forma d'onda pseudo-sinusoidale



450VA-650VA-850VA



1000VA



1500VA-2000VA

La serie VE – VENUS è disponibile nelle potenze da 450 VA a 2000VA con tecnologia digitale; Questa Serie è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico, nel caso si verifichi una interruzione dell'alimentazione tramite l'inverte o di sbalzi di tensione tramite AVR

CARATTERISTICHE

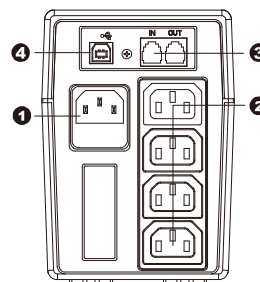
- Dimensioni compatte
- Il controllo di alta qualità del microprocessore garantisce alta affidabilità
- Stabilizzazione rete con sistema AVR
- Auto-restart quando ritorna la rete
- Sinusoidale simulata
- Carica batteria in funzione anche a UPS spento
- Funzione Cold start (accensione senza rete)
- Porta USB/RS-232 e RJ-11 protezione telefonica

COMUNICAZIONE

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

GARANZIA 24 MESI

CONSIGLIATO A PROTEZIONE DI: PC, MACCHINE PER AUTOMAZIONE



- 1 - Connettore rete ingresso
- 2 - Connettore uscita
- 3 - Connettore RJ11
- 4 - USB



Foto retro

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE VE

Line interactive – forma d'onda pseudo-sinusoidale

VE (VENUS) 450/650/850 LINE INTERACTIVE UPS

MODELLO	VE 450	VE 650	VE 850
POTENZA	450 VA / 240 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W
INGRESSO			
Volt	110/120 VAC or 220/230/240 VAC		
Gamma tensioni in ingresso	81-145 VAC / 162-290 VAC		
Gamma frequenza in ingresso	60/50 Hz (auto setting)		
USCITA			
Tolleranza tensione uscita (Batt. Mode)	±10%		
Tolleranza frequenza uscita (Batt. Mode)	60 Hz o 50 Hz ±1 Hz		
Tempo di intervento	2-6 ms, 10ms max.		
Forma d'onda (Batt. Mode)	Sinusoidale Simulata		
BATTERIE			
Tipo & quantità batterie	12 V/4.5 AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1
Autonomia (1 PC carico @ 120 W)	5 min.	10 min.	15 min.
Tempo di ricarica tipico	4-6 ore per ricarica al 90% della capacità		
SEGNALAZINI			
Presenza rete	Led verde fisso		
Funzionamento da batteria	Led verde intermittente		
PROTEZIONI			
Full Protection	Sovraccarico di potenza, scarica e sovraccarica batterie		
ALLARMI			
Funzionamento da batteria	Suono ogni 10 secondi		
Batteria scarica	Suono ogni secondo		
Sovraccarico	Suono ogni 0.5 secondi		
Batteria da sostituire	Suono ogni 2 secondi		
Guasto	Suono continuo		
DIMENSIONI E PESI			
Dimensioni, P x L x H (mm)	287 x 100 x 142		
Peso netto (kgs)	3,55	4,25	4,9
DATI AMBIENTALI			
Umidità	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)		
Rumorosità	< 40dB		
INTERFACCIA			
USB/RS-232 Port	Supporta Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008		

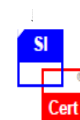
* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE VE

Line interactive – forma d'onda pseudo-sinusoidale

VE (VENUS) 1000/1500/2000 LINE INTERACTIVE UPS

MODELLO	VE 1000	VE 1500	VE 2000
POTENZA	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200 W
INGRESSO			
Volt	110/120 VAC or 220/230/240 VAC		
Gamma tensioni in ingresso	81-145 VAC / 162-290 VAC		
Gamma frequenza in ingresso	60/50 Hz (auto setting)		
USCITA			
Tolleranza tensione uscita (Batt. Mode)	±10%		
Tolleranza frequenza uscita (Batt. Mode)	60 Hz o 50 Hz ±1 Hz		
Tempo di intervento	2-6 ms, 10ms max.		
Forma d'onda (Batt. Mode)	Sinusoidale Simulata		
BATTERIE			
Tipo & quantità batterie	12 V/7 AH x 2	12 V/9 AH x 2	12 V/9 AH x 2
Autonomia (1 PC carico @ 120 W)	30 min.	40 min.	50 min.
Tempo di ricarica tipico	4-6 ore per ricarica al 90% della capacità		
SEGNALAZIONI			
Presenza rete	Led Verde acceso	Led verde acceso & dal 2° al 5° Led Verde si accendono gradualmente indicando il livello di carico	
Funzionamento da batteria	Led Giallo Intermittente	Led verde intermittente & dal 2° al 5° Led Verde si spengono gradualmente indicando il livello di carica della batteria	
Guasto	Led Rosso acceso	Led Rosso acceso	
PROTEZIONI			
Full Protection	Sovraccarico di potenza, scarica e sovraccarica batterie		
ALLARMI			
Funzionamento da batteria	Suono ogni 10 secondi		
Batteria scarica	Suono ogni secondo		
Sovraccarico	Suono ogni 0.5 secondi		
Batteria da sostituire	Suono ogni 2 secondi		
Guasto	Suono continuo		
DIMENSIONI E PESI			
Dimensioni, P x L x H (mm)	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Peso netto (kgs)	8,0	11,1	11,5
DATI AMBIENTALI			
Umidità	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)		
Rumorosità	< 40dB		
INTERFACCIA			
USB Port	Supporta Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008		

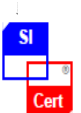
* Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a variazioni senza preavviso

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EIML

Linee interattive – forma d'onda sinusoidale pura



750-1000VA



1500-2000VA

La serie EIML – IMALAIA è disponibile nelle potenze da 750 VA a 2000VA con tecnologia digitale; Questa serie è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico, nel caso si verifichi una interruzione dell'alimentazione tramite l'inverte o di sbalzi di tensione tramite AVR

CARATTERISTICHE

Il controllo di alta qualità del microprocessore garantisce alta affidabilità
Stabilizzazione rete con sistema AVR
Carica batteria in funzione anche a UPS spento
Auto-restart quando ritorna la rete
Sinusoidale puro
Funzione Cold start (accensione senza rete)
Protezione incorporata per Porta USB e RJ-45

COMUNICAZIONE

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

GARANZIA 24 MESI

CONSIGLIATO A PROTEZIONE DI:

Server, Interruttori di MT (cabine di media tensione), Sistemi di sicurezza



VISTA POST. 750-1000VA



VISTA POST. 1500-2000VA

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EIML

Line interactive – forma d'onda sinusoidale pura

EIML 750/1000/1500/2000 LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE UPS SELECTION GUIDE				
MODELLO	EIML750	EIML1000	EIML1500	EIML2000
POTENZA NOMINALE	750 VA / 525 W	1000 VA / 700 W	1500VA / 1050W	2000VA / 1400W
INGRESSO				
Tensione nominale	110/120 VAC o 220/230/240 VAC			
Gamma tensioni	81-145 VAC / 162-290 VAC			
Gamma frequenza	60/50 Hz (auto sensing)			
USCITA				
Precisione tensione uscita (Batt. Mode)	±5%			
Gamma frequenza uscita (Batt. Mode)	60 Hz o 50 Hz ±1 Hz			
Tempo di trasferimento	Tipica 2-6 ms, 10ms max.			
Forma d'onda (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA			
BATTERIE				
Tipo e numero batterie	12 V/9 AH x 1	12 V/7 AH x 2	12 V/9 AH x 2	12 V/11 AH x 2
Autonomia (1 PC carico @ 120 W)	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.
Tempo ricarica batteria	5 ore ricarica al 90%			
INDICATORI				
LCD DISPLAY	AC Mode, Battery Mode, Livello di carico, Livello batteria, Volt ingresso, Volt uscita, sovraccarico, guasto, Batteria bassa			
PROTEZIONI				
Protezione uscita	Sovraccarico, scarica o carica eccessiva batterie			
ALLARMI				
Battery Mode	Segnale acustico ogni 10 secondi			
Batteria scarica	Segnale acustico ogni secondo			
Sovraccarico	Segnale acustico ogni 0.5 secondi			
Batterie da sostituire	Segnale acustico ogni 2 secondi			
Guasto	Segnale acustico continuo			
DATI MECCANICI				
Conessioni uscita	Prese IEC			
Dimensioni D X W X H (mm)	350X146X160		397X146X205	
Peso netto (kg)	5.2	8.3	11.3	12.4
DATI AMBIENTALI				
Umidità relativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)			
Rumorosità	< 45dB			
GESTIONE				
PORTA USB/RS-232	Supports Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EOTL

Linee interattive – forma d'onda sinusoidale pura



800-1100-1500-2000
SOLUZIONE TOWER

La serie EOTL – OTELLO è disponibile nelle potenze da 800 VA a 2000VA con tecnologia digitale; Questa Serie ha la particolarità di poter essere utilizzata sia in versione TOWER che in versione RACK 19", il display si regola automaticamente per la lettura in verticale che in orizzontale, è adatta all'alimentazione di server e apparecchi situati in armadi Rack, ed qualsiasi sistema elettrico ed elettronico, nel caso si verifichi una interruzione dell'alimentazione tramite l'inverte o di sbalzi di tensione tramite AVR

CARATTERISTICHE

- Massima flessibilità di utilizzo TOWER/RACK
- Rotazione e utilizzo del display semplice
- Fattore di potenza in uscita (P.F.) 0,8
- Stabilizzazione rete con sistema AVR
- Carica batteria in funzione anche a UPS spento
- Sinusoidale puro - Prese di uscita programmabili

COMUNICAZIONE

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

GARANZIA 24 MESI

CONSIGLIATO A PROTEZIONE DI:

Server, Interruttori di MT (cabine di media tensione), Sistemi di sicurezza



800-1100-1500-2000
SOLUZIONE DESKTOP/RACK

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EOTL

Line interactive – forma d'onda sinusoidale pura

EOTL 800/1100/1500/2000 LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE UPS SELECTION GUIDE

MODELLO	EOTL750	EOTL1000	EOTL1500	EOTL2000
POTENZA NOMINALE	800 VA / 640 W	1100 VA / 880 W	1500VA / 1200W	2000VA / 1600W
INGRESSO				
Tensione nominale	220/230/240 VAC			
Gamma tensioni	162-290 VAC			
Gamma frequenza	60/50 Hz (auto sensing)			
USCITA				
Precisione tensione uscita (Batt. Mode)	±5%			
Gamma frequenza uscita (Batt. Mode)	60 Hz o 50 Hz ±1 Hz			
Tempo di trasferimento	Tipico 2-6 ms, 10ms max.			
Forma d'onda (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA			
BATTERIE				
Tipo e numero batterie	12 V/7.2 AH x 2	12 V/9 AH x 2	12 V/7.2 AH x 4	12 V/9 AH x 4
Tensione di ricarica	27.4Vdc ±1%		54.8Vdc ±1%	
Autonomia (1 PC carico @ 120 W)	5 min.	5 min.	5 min.	5 min.
Tempo ricarica batteria	4 ore ricarica al 90%			
INDICATORI				
LCD DISPLAY	AC Mode, Battery Mode, Livello di carico, Livello batteria, Volt ingresso, Volt uscita, Overload, Fault, Batteia bassa			
PROTEZIONI				
Protezione uscita	Sovraccarico, scarica o carica eccessiva batterie			
ALLARMI				
Battery Mode	Segnale acustico ogni 10 secondi			
Batteria scarica	Segnale acustico ogni secondo			
Sovraccarico	Segnale acustico ogni 0.5 secondi			
Batterie da sostituire	Segnale acustico ogni 2 secondi			
Guasto	Segnale acustico continuo			
DATI MECCANICI				
Connessioni uscita	Prese IEC			
Dimensioni D X W X H (mm)	420x438x862		600x438x86.2	
Peso netto (kg)	7	9	13	15
DATI AMBIENTALI				
Umidità relativa	0-90 % RH @ 0- 40°C (non-condensing)			
Rumorosità	Less than 45dB			
GESTIONE				
PORTA USB/RS-232	Supports Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008			

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



ISO9001:2008
Cert. N. I 423

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EGL DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura



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

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 DI 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.

PRESE USCITA PROGRAMMABILI

Con le prese programmabili in uscita, collegato all'UPS. Durante le all'utente di aumentare l'autonomia alcuni apparecchi critici, interrompendo



Prese programmabili (P1)

- collegare apparecchi non essenziali

l'utente può facilmente controllare parte del carico interruzioni di corrente, questa funzione permette delle batterie e dedicarla alla protezione esclusiva di l'alimenta-zione alle apparecchiature 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 (scheda SNMP opzionale).

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 0242201036

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EGL DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

• 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 alla apparecchiature collegate.

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

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 server, sistemi di salvataggio, network equipment e altri tipi di carichi.

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

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 shut-down UPSILON 2000

GARANZIA 24 MESI



dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EGL DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

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	monofase con Neutro				
Fattore di potenza P. F.	\geq 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	\leq 3 % THD (Carico lineare)		\leq 4 % THD (carico lineare)		
	\leq 6 % THD (carico non lineare)		\leq 7 % THD (carico non lineare)		
Tempo di intervento	Da linea a Batteria	Zero			
	Da Inverter a Bypass	4 ms (Typical)			
Forma D'onda (Batt. Mode)	SINUSOIALE PURA				
EFFICIENZA					
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			
Modello (S) lunga autonomia	Tensione di carica	41.0 VDC \pm 1%		82.1 VDC \pm 1%	
	Tipo di batteria	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta			
	Quantità batteria				
	Corrente di carica (max.)	8.0 A			
Modello (S) lunga autonomia	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
	Modelli (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
	Modelli (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				

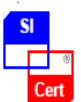
* (S) Identifica I modelli lunga autonomia

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



ISO9001:2008
Cert. N. I 423

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' MONOFASE SERIE EGL DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO		EGL 6K (S)	EGL 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 \odot 50Hz / 56~64 Hz \odot 60Hz		
Fasi	Monofase con Terra		
Fattore di potenza P.F.		≥ 0.99 @ 100% del carico	
USCITA			
Tolleranza Volt (Batt. Mode)		$\pm 1\%$	
Frequenza (Range di sincronizzazione)		46~54 Hz \odot 50 Hz / 56~64 Hz \odot 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		$\leq 2\%$ THD (carico lineare) $\leq 6\%$ 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	
	Tensione di carica	273.0 VDC	
Modelli (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	
	Tensione 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
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		< 45dB @ 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	

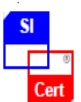
* (S) Identifica i modelli lunga autonomia

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura



La serie EGL 3T – GALAXY 3T è disponibile nelle potenze da 10 KVA e 20 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 (110 V -300 V)

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

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 RINDONDANTE

Il GALAXY 3T, 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 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

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>



ISO9001:2008
Cert. N. I 423

GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

• PRESE DI 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.



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' TRIFASE-MONOFASE SERIE EGL3t DOPPIA CONVERSIONE – forma d'onda sinusoidale pura

MODELLO	EGL310	EGL320
POTENZA	10000VA/8000W	20000VA/16000W
INGRESSO		
tensione di funzionamento	400Vac	
tensione minima di trasferimento	176Vac @ 100% carico (Vfase) 110Vac @ 50% carico (Vfase)	
tensione di rientro in rete	186Vac @ 100% carico (Vfase) 120Vac @ 50% carico (Vfase)	
tensione massima di trasf.	300Vac ±3% (Vfase)	
tensione di rientro in rete	290Vac ±3% (Vfase)	
frequenza	da 46 a 54Hz @ 50Hz / 56-64 Hz @ 60Hz	
No di fasi	trifase con neutro e terra	
fattore di potenza	>0.99 @ 100% carico	
USCITA		
tensione	230Vac	
precisione uscita	± 1%	
forma d'onda	sinusoidale	
tempo di trasferimento AC/DC	zero	
fattore di cresta	3 : 1	
distorsione armonica	< 2% THD (carico lineare) - <6% THD (carico non lineare)	
frequenza inverter	50 ± 0.05 Hz	
rendimento in funzionamento da rete o in inverter	88%	
frequenza inverter	50 ± 0.05 Hz	
ACCUMULATORI		
numero accumulatori, autonomia e tempo di ricarica	20 x 12V / 9 Ah	40 x 12V / 9 Ah
corrente di ricarica	1.0A	2.0A
Tempo di ricarica tipico	7 h 90% capacità	9 h 90% capacità
tensione di ricarica	273Vdc ± 1%	
tempo di trasferimento da AC a DC	ZERO	
tempo di trasferimento da inverter a by-pass	ZERO	
PROTEZIONI		
segnalazioni visive	Stato UPS, Livello di carica /Liv. Batterie / tensione in/out, tempo scarica batt, fault	
modo inverter	suono ogni 4"	
batteria scarica	suono ogni 1"	
sovraccarico	suono due volte al secondo	
guasto	suono continuo	
ALTRI DATI		
umidità accettabile	20-90% senza condensa (0°C - 40°C)	
rumorosità	<45 dBA a 1 mt.	<60 dBA a 1 mt.
dimensioni	592x250x576	862x250x826
peso netto kg	83	139
dimensioni modello (S) lunghe autonomie	592x250x576	
peso netto kg	24	37
interfaccia RS-232 / USB	Software di gestione compatibile con Windows 98/NT/2000/XP/2003/ME, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq, True 64, SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC	
SNMP (opzionale)	Gestione di potenza da SNMP Manager e browser web	

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

K-FACTOR SRL unipersonale - Via Giotto 9 - Castellarano (RE) Italy - C.F. e P.IVA (VAT#) IT 02422010369

R.E.A. di RE n. 286968 – C.S. € 10.000,00 – N. Iscrizione Reg. Imprese di RE: 02422010369

Tel. +39-0536261380 – Fax +39-0536261381 - e-fax (italy only) 1782214454 - e-mail: info@kfactor.it - <http://www.kfactorsrl.it>

