



CATALOGO 2025-2026

CPSS / SOCCORRITORI

GRUPPI DI CONTINUITÀ - UPS

ALIMENTATORI

STABILIZZATORI

INVERTER

CARICABATTERIE

INDICE

LA NOSTRA STORIA

3

CPSS

6

SOCCORRITORI

27

UPS

36

ALIMENTATORI

50

STABILIZZATORI

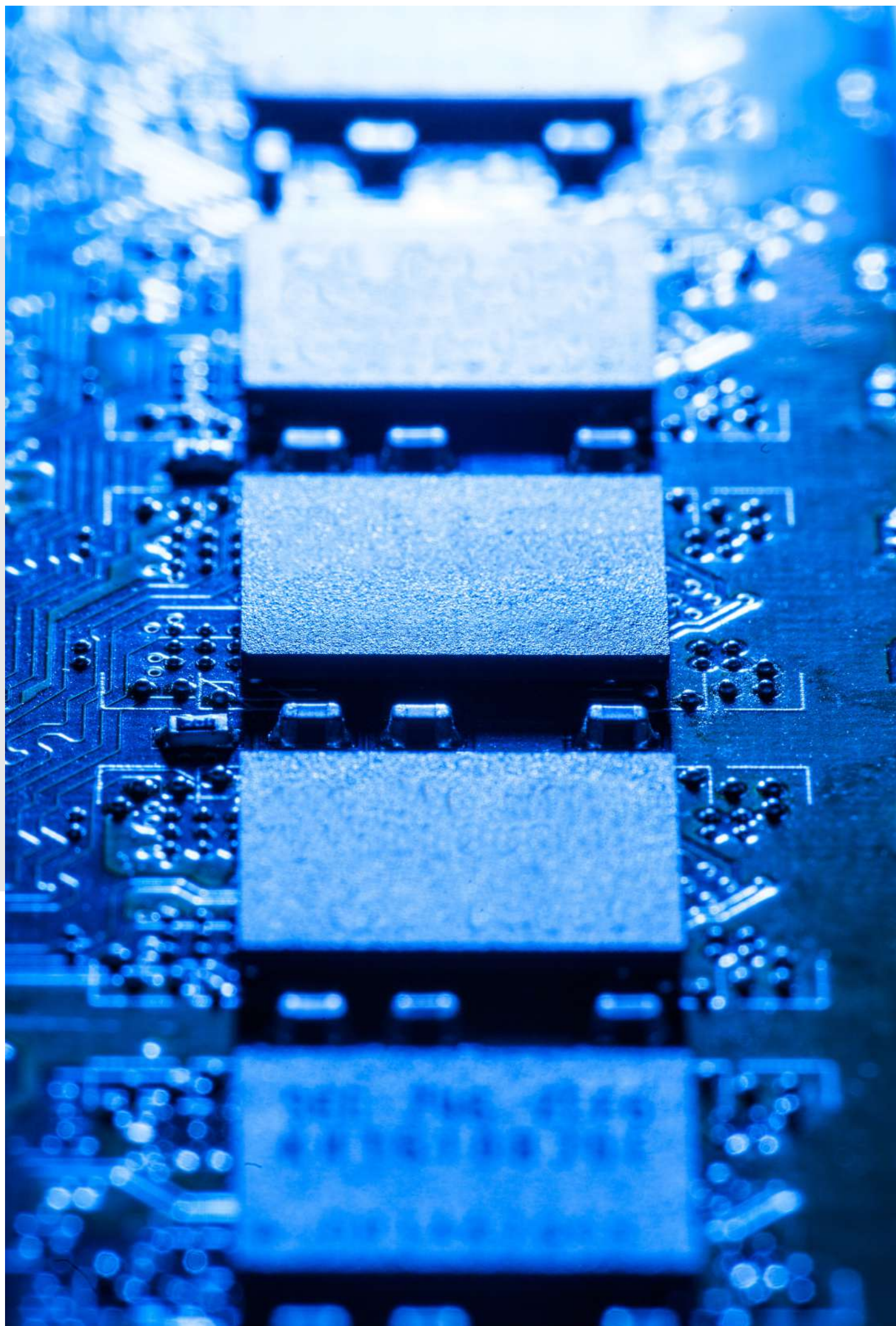
66

INVERTER

72

CARICABATTERIE

84



La nostra storia: design, ricerca ed innovazione.

Progettiamo, produciamo e distribuiamo in tutto il mondo sistemi di energia e alimentazione: apparati elettronici in grado di fornire energia e continuità elettrica a qualunque tipo di edificio, a prescindere dal suo utilizzo: **PRIVATO, PUBBLICO, INDUSTRIALE.**

La nostra produzione comprende: **SOCCORRITORI DI EMERGENZA E ANTIALLAGAMENTO, ALIMENTATORI, INVERTER, GRUPPI DI CONTINUITÀ E STABILIZZATORI DI TENSIONE.**

Fin dalle origini, il nostro marchio è sinonimo di qualità, affidabilità e design accattivante continuando a soddisfare ed integrare i parametri della sicurezza dell'energia.

La nostra politica aziendale, così come l'approccio produttivo usato nei nostri stabilimenti, è finalizzato alla ricerca e all'innovazione, fortemente sensibile alle tematiche ambientali.

LA QUALITÀ PRIMA DI TUTTO

Per Kert la cura e la soddisfazione del cliente costituiscono una priorità inderogabile. Sulla base di questa consapevolezza, Kert ha investito nel corso degli anni in un processo di gestione e produzione controllato, finalizzato a massimizzare e ottimizzare la propria presenza sia nel mercato nazionale che internazionale.

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
= ISO 9001 =**

Grazie a questo approccio vincente, l'azienda ha ottenuto la sua prima Certificazione di Qualità nel 1997, adeguandosi alla norma UNI EN ISO 9001.

Oggi Kert vanta la Certificazione di Sistema, prima sulla base della norma UNI EN ISO 9001:2000 e la più recente UNI EN ISO 9001:2015.

Una storia di passione.
Crediamo nella tecnologia
che semplifica la vita.

1981

NASCE KERT

Grazie ad un'idea di Pierluigi Adustini, specialista nei sistemi di gestione di energia, nasce Kert. Si inizia con la produzione di alimentatori per antenne TV.

1985

BREVETTO DEL PRIMO SOCCORRITORE

Produciamo e registriamo il brevetto del primo soccorritore di emergenza per cancelli elettrici (SPEDY 500).

1997

CERTIFICAZIONE DNV

Conseguiamo la certificazione che garantisce la qualità della nostra azienda.



2013

INVERTER

Lanciamo la nuova linea di inverter per mezzi mobili certificati R10.

2017

CPSS

Lanciamo la linea dei nuovi soccorritori CPSS.

2019

EVOLUZIONE

Kert si presenta con il nuovo logo e con il nuovo sito web.

2000

**ACQUISIZIONE DI
GOBBATO AUTOMAZIONI**

Acquisiamo l'azienda Gobbato Automazioni che produce motori per cancelli elettrici.

2001

**DISTRIBUZIONE
ORGANIZZATA**

Implementiamo la struttura commerciale e affrontiamo la distribuzione organizzata.

2008

**GUIDA
DIN**

Iniziamo a produrre gli alimentatori a guida DIN.



2020

KCPSSLAN

Iniziamo a produrre la scheda compatibile con tutti i CPSS della serie G6 per il controllo remoto.

2021

KAD120W2

Nasce il nuovo alimentatore industriale Kert, il più piccolo disponibile sul mercato!

2024

UPS F15 e CPSS G8

Nasce la nuova generazione Kert di UPS trifase, con potenze sino a 160kw.

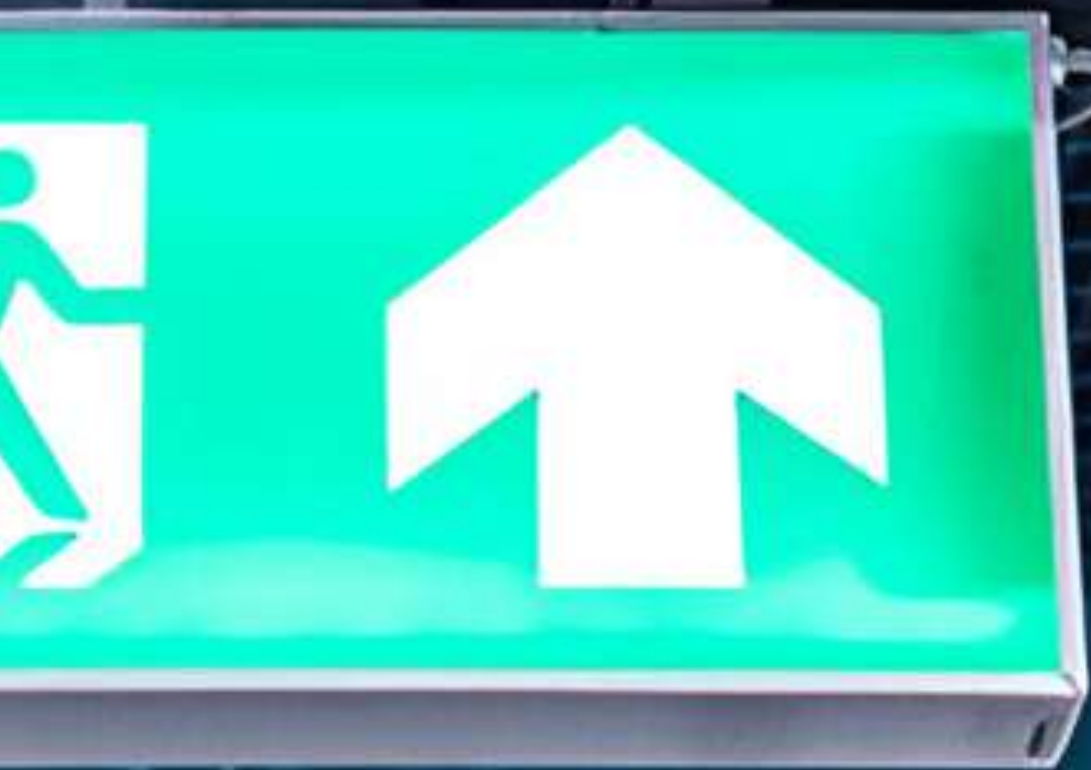
Chi ha scelto Kert

Baxi S.p.A. - Alimentazione linee di illuminazione di emergenza su aree produttive - Grand Hotel Plaza Roma - Alimentazione linee di illuminazione di emergenza - Teatro Ariston Sanremo - Alimentazione linee di illuminazione di emergenza - Ferrari S.p.A. - Alimentazione linee di illuminazione di emergenza su aree produttive Finmeccanica S.p.A. / Leonardo Company - Produzione sistema di alimentazione su specifica - Telecom Italia S.p.A. - Alimentazione 230Vac a bordo dei veicoli per uso professionale - Campanile di San Marco Venezia - Illuminazione di Emergenza - Marina Militare - Comando Vigili del Fuoco - Corpo Polizia di Stato - Università degli Studi di Padova - Aeroporti di Roma

CPSS E SOCCORRITORI

Soluzioni avanzate per una gestione energetica sicura ed efficiente, progettate per proteggere e ottimizzare ogni carico, con affidabilità e innovazione al servizio del tuo impianto.





Generazione GSE e G6

Rappresentano l'evoluzione dei sistemi CPSS firmati KERT, progettati per garantire continuità, sicurezza e semplicità di integrazione all'interno degli impianti. Entrambe si basano su tecnologia line interactive con stabilizzatore AVR, una scelta che consente di ottenere un'elevata efficienza energetica, ridurre l'usura dei componenti interni e assicurare una notevole robustezza e affidabilità operativa nel tempo.



Tecnologia line-interactive con stabilizzatore AVR o tecnologia online a doppia conversione VFI



Controllo digitale DSP, per ottimizzare consumi e precisione d'intervento



Che cos'è?

È un sistema centralizzato per l'alimentazione di emergenza, progettato in conformità alla normativa EN50171, per garantire il funzionamento continuo dei dispositivi critici di emergenza.

A cosa serve?

Con il CPSS KERT in caso di black-out viene garantita l'illuminazione di sicurezza ed emergenza e la segnalazione delle vie di fuga, oltre che il funzionamento del sistema di videosorveglianza, degli impianti anti-incendio, di aspirazione dei fumi e dei segnalatori di monossido di carbonio, luoghi di pubblico spettacolo, palazzetti dello sport, attività alberghiere e ambienti per uso medico.

Dove installarlo?

Il CPSS KERT è adatto alle medie e grandi dimensioni. È la soluzione ideale per gli ambienti in cui la continuità nell'alimentazione è fondamentale: luoghi commerciali, industrie, siti produttivi, luoghi di pubblico spettacolo, palazzetti dello sport, attività alberghiere e ambienti per uso medico.

Come funziona?

Un soccorritore è composto da un'unità elettronica di potenza, e da una o più unità batterie. In presenza di rete quindi, il sistema provvede alla ricarica ed al mantenimento delle batterie, mentre alla mancanza della stessa fornisce energia ai carichi ed alle utenze collegate prelevandola dagli accumulatori precedentemente caricati.

Caratteristiche principali

i CPSS della generazione GSE e G6 si distinguono per una struttura a parete e modulare, pensata per ottimizzare gli spazi e adattarsi con flessibilità alle esigenze dell'impianto.

Il sistema di aggancio rapido e il passaggio dei cavi a scomparsa rendono l'installazione semplice, ordinata e sicura, riducendo il rischio di contatto con componenti sensibili. A tutto questo si aggiunge un design moderno e compatto, che consente a questi dispositivi di integrarsi armoniosamente anche negli ambienti più curati.





KERT CPSS EMERGENCY LIGHTING



Punto di forza è la scheda allarmi integrata con contatto EPO fornita di serie, che permette la segnalazione immediata di stati e anomalie relativi sia alla rete sia alla macchina.

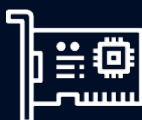
Nella generazione GSE sono presenti quattro segnalazioni e un contatto di comando, mentre nella generazione G6 le segnalazioni diventano cinque e i contatti di comando sono due, offrendo così una gestione ancora più precisa e avanzata delle condizioni di esercizio.



La presenza del doppio ingresso di rete e di by-pass semplifica in modo significativo le operazioni di installazione e manutenzione: non è più necessario predisporre una linea bypass dedicata, poiché in caso di anomalia il carico viene automaticamente trasferito alla rete tramite alimentazione diretta, garantendo la continuità del servizio.



Entrambe le generazioni sono dotate di uscite separate, una sempre alimentata (SA) e una che si attiva solo in caso di emergenza (SE), offrendo così un vantaggio concreto all'installatore, che non deve più realizzare due linee indipendenti: la configurazione è già predisposta di serie.



La generazione G6, in particolare, offre la possibilità di integrare la scheda CPSSLAN, che abilita il monitoraggio e la gestione remota del sistema, una funzione molto apprezzata in contesti dove è richiesta supervisione continua.



Entrambe le generazioni vengono fornite di serie con batterie VRLA AGM, caratterizzate da una vita attesa di 10 anni e installabili in qualsiasi ambiente senza particolari vincoli o prescrizioni.

KCPSSLAN

La nuova scheda SUPERVISION, compatibile con tutti i CPSS della serie G6.

Il sistema ti dà la possibilità di controllare tutto il funzionamento del CPSS G6:

- Temperatura
- Percentuale di carico
- Stato delle batterie

Dotato di datalogger interno per l'esportazione di grafici di funzionamento per la verifica dei dati: rapporti via e-mail, frutto di test eseguiti in autonomia dal CPSS.

Accesso personalizzato in vari livelli, per la protezione del sistema.

Supporto di tutti gli aggiornamenti futuri, scaricabili direttamente dal sito.

Tutte le schede SUPERVISION potranno essere retrofit, con la possibilità di essere installate su CPSS prodotti prima del 01/03/2021.

IL SISTEMA HA UN'INTERFACCIA GRAFICA SEMPLICE ED IMMEDIATA:



RESPONSIVE

Compatibile con tutti i browser, la pagina è adatta alla visualizzazione mobile e tablet.



MULTILINGUA

Nessun limite alla comunicazione!



ACCESSI MULTILIVELLI

Personalizza gli accessi per una maggiore sicurezza al sistema.



DATI SOTTO CONTROLLO

Test in autonomia con rapporti via mail, o verifica in ogni momento con il datalogger interno ed esportazione di grafici di funzionamento.



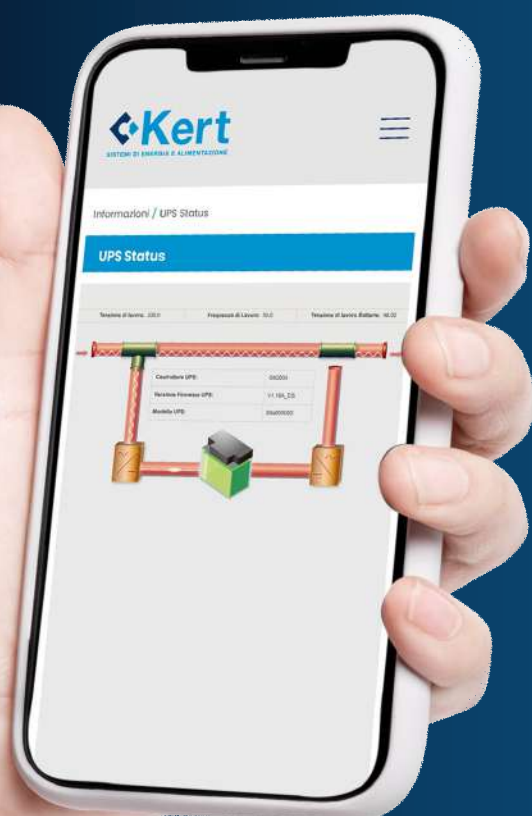
STATUS IN TEMPO REALE

Controlla tutto il sistema di funzionamento, dalle temperature, alla percentuale di carico, fino allo stato della batteria!

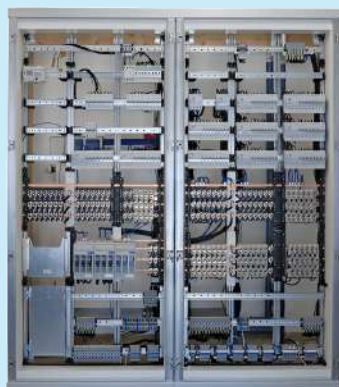


AGGIORNABILE

Scarica dal sito Kert gli aggiornamenti per il tuo dispositivo!



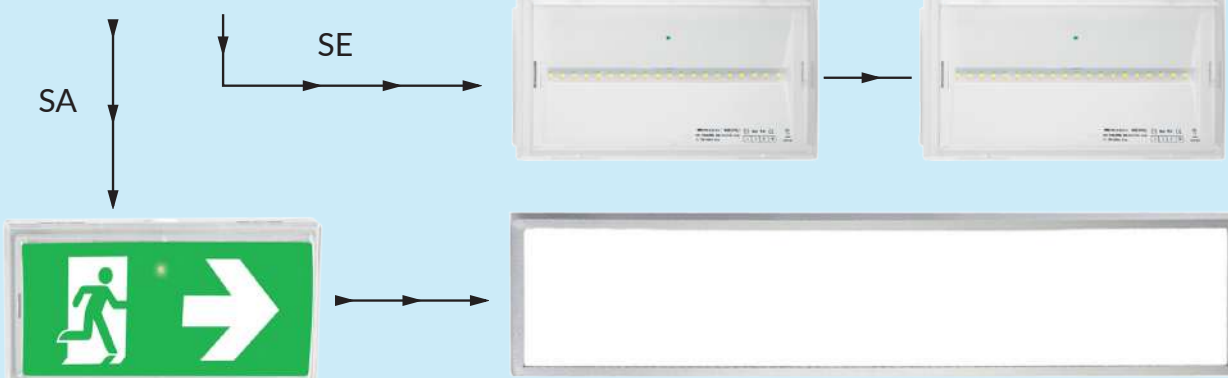
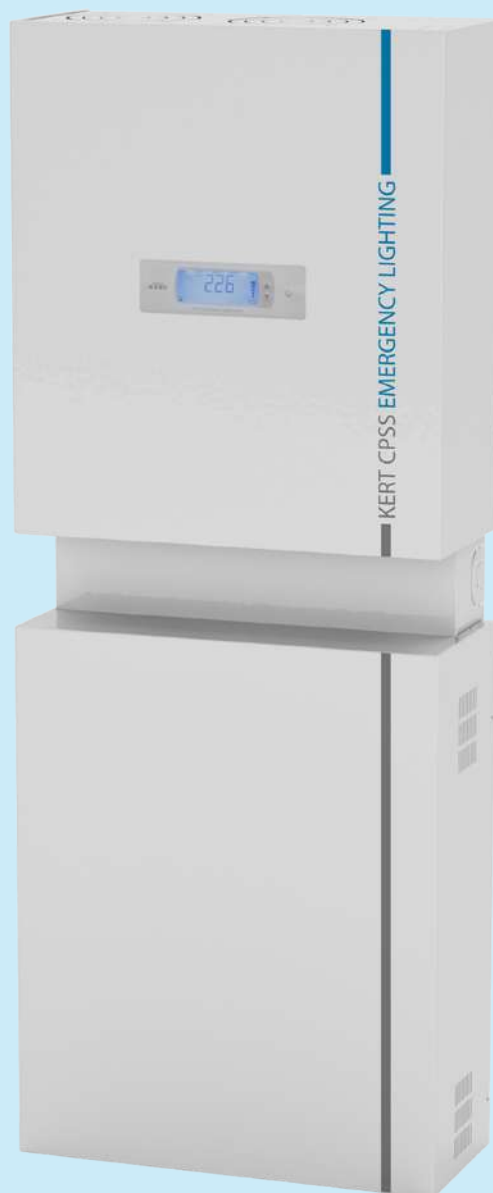
QUADRO GENERALE



KCPSSLAN



QUADRO D'EMERGENZA



Generazione G7 - G8 - G9

Rappresentano la fascia più avanzata dei sistemi CPSS KERT, pensati per garantire prestazioni elevate, affidabilità massima e totale continuità di servizio anche in condizioni di rete particolarmente critiche. Basati su tecnologia on-line a doppia conversione, questi sistemi assicurano una stabilizzazione perfetta della tensione e della frequenza, con un tempo di trasferimento nullo (0 ms), a tutto vantaggio della protezione del carico e della continuità operativa.



Tecnologia line-interattiva con stabilizzatore AVR o tecnologia online a doppia conversione VFI



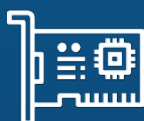
Controllo digitale DSP, per ottimizzare consumi e precisione d'intervento



La generazione G8 include inoltre un doppio ingresso di rete con bypass automatico, che semplifica notevolmente le operazioni di installazione e manutenzione, eliminando la necessità di predisporre una linea bypass dedicata.



La generazione G7, invece, si caratterizza per la presenza di doppia uscita SA/SE, rispettivamente sempre alimentata e alimentata solo in emergenza, un vantaggio concreto per l'installatore, che non deve realizzare separazioni manuali delle linee: il sistema è già predisposto.



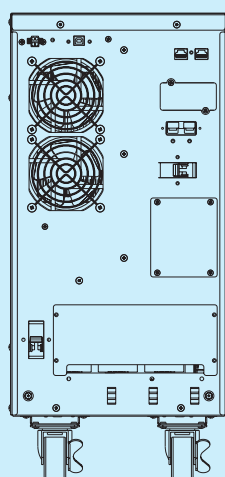
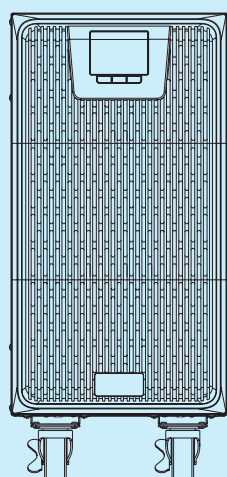
Tutti i modelli supportano l'integrazione opzionale di una KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP, che consente la gestione e il monitoraggio da remoto del dispositivo, funzione ideale per contesti critici o multi-sito.



I modelli G7, G8 e G9 sono forniti di serie con batterie VRLA AGM ad alta affidabilità, con una vita attesa di 10 anni e installabili in qualsiasi ambiente, senza prescrizioni specifiche.

Caratteristiche principali

Dal punto di vista strutturale, le tre generazioni adottano un formato tower carrellato, che ne facilita la movimentazione durante l'installazione e gli eventuali interventi di manutenzione, rendendoli più rapidi e sicuri. La generazione G8 è dotata inoltre di un display LCD touch da 4", che consente la visualizzazione dei diagrammi di funzionamento e migliora l'interazione con il sistema da parte dell'operatore.



Punto di forza è la scheda di controllo avanzata, che semplifica l'installazione e centralizza la gestione. Include contatti puliti per la segnalazione remota degli allarmi e contatto EPO integrato di serie, per una supervisione completa e sicura del sistema.

G7 e G9 offrono cinque segnalazioni e un contatto di comando.

G8 si distingue per la possibilità di programmare direttamente dalla macchina quattro segnalazioni e ben quattro contatti di comando, adattando così il comportamento del sistema alle specifiche esigenze dell'impianto.

Qual è il CPSS giusto per le tue esigenze?

LINEA CPSS

KGSE

KCPSS (GENERAZIONE G6)



Potenza disponibile (Va)	1000-4000 Va	2000-4000 Va
Tensione d'ingresso Vac	230	230
Tensione d'uscita Vac	230	230
Scheda di rete e gestione remota	✗	✓
Batterie installate	VRLA AGM - 10 anni vita attesa	VRLA AGM - 10 anni vita attesa
Autonomia Personalizzabile	✓	✓
Ingresso indipendente rete e By-pass presente	✓	✓
Uscita SA-SE presente	✓	✓
Tecnologia	Line interactive	Line interactive
Tipo installazione	A parete con sistema di aggancio rapido	A parete con sistema di aggancio rapido
Conforme EN-50171	✓	✓

KCPSS (GENERAZIONE G7)

KCPSS (GENERAZIONE G9)

KCPSS (GENERAZIONE G8)



6000-10000 Va	10000-20000 Va	10000-40000 Va
230	400 o 230	400
230	230	400
✓	✓	✓
VRLA AGM - 10 anni vita attesa	VRLA AGM - 10 anni vita attesa	VRLA AGM - 10 anni vita attesa
✓	✓	✓
✗	✗	✓
✓	✗	✗
Online doppia conversione	Online doppia conversione	Online doppia conversione
Tower - carellato	Tower - carellato	Tower - carellato
✓	✓	✓

CODICE PRODOTTO		KGSE900-1B	KGSE900-2B	KGSE2000/1B	KGSE2000/2B	KGSE2000/1MB
PART NUMBER		KGSE900-1B	KGSE900-2B	KGSE2000/1B	KGSE2000/2B	KGSE2000/1MB
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)				
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera				
DATI USCITA						
Tensione d'uscita	Vac	230 ±5%				
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)				
Forma d'onda		sinusoidale pura				
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera				
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie		SA-SE di serie		
Potenza apparente	Va	1000		2000		
Potenza nominale [P.N.]	W	700		1400		
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	600		1200		
Gestione sovraccarico	%	120% della P.E. senza allarmi e intervento protezione. da 100% a 120% della P.N per 10 min; >120% intervento protezione				
Tempo di intervento	ms	3				
Fattore di potenza		0.7				
Efficienza energetica	%	97				
By-Pass		Elettronico				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR				
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato				
Tipo batterie		Vrla-agm 10 anni vita attesa				
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	60	120	30	60	90
Autonomia Espandibile configurabile		-				
EPO		Contatto NC				
Segnalazioni visive		Display Lcd				
Segnalazioni acustiche		• Funzionamento da batteria • Tensione di batteria bassa • Sovraccarico e cortocircuito • Preallarme protezione termica				
Comunicazione		Contatti puliti				
Protezioni		• Sovracorrente • Sovratensione con SCR • Protezione termica • Sovratemperatura • Sovraccarico				
Dotazioni opzionali		-				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40				
Umidità relativa (senza condensa)		5 - 95				
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 62204-1, EN 62485-2, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, EN 50171				
CUSTODIA						
Tipologia costruttiva		a parete				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	1060	1655	1060	1655	1810
Larghezza	mm	395	395	395	395	395
Profondità	mm	175	175	175	175	175
Peso	Kg	58	98	65	105	130
DATI COMMERCIALI						
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8054377012373	8054377012380	8054377012205	8054377012229	8054377012212
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



CODICE PRODOTTO		KGSE3000/1B	KGSE3000/2B	KGSE3000/1M	KGSE4000MB	KGSE4000-1MB	KGSE4000-2MB
PART NUMBER		KGSE3000/1B	KGSE3000/2B	KGSE3000/1M	KGSE4000MB	KGSE4000-1MB	KGSE4000-2MB
DATI INGRESSO							
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)					
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)					
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera					
DATI USCITA							
Tensione d'uscita	Vac	230 ±5%					
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)					
Forma d'onda		sinusoidale pura					
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera					
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie					
Potenza apparente	Va	3000			4000		
Potenza nominale [P.N.]	W	2100			3200		
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	1800			2800		
Gestione sovraccarico	%	120% della P.E. senza allarmi e intervento protezione. da 100% a 120% della P.N per 10 min; >120% intervento protezione					
Tempo di intervento	ms	3					
Fattore di potenza		0.7					
Efficienza energetica	%	97					
By-Pass		Elettronico					
CARATTERISTICHE GENERALI							
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR					
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato					
Tipo batterie		Vrla-agm 10 anni vita attesa					
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	30	60	90	15	60	120
Autonomia Espandibile configurabile		-					
EPO		Contatto NC					
Segnalazioni visive		Display Lcd					
Segnalazioni acustiche		• Funzionamento da batteria • Tensione di batteria bassa • Sovraccarico e cortocircuito • Preallarme protezione termica					
Comunicazione		Contatti puliti					
Protezioni		• Sovracorrente • Sovratensione con SCR • Protezione termica • Sovratemperatura • Sovraccarico					
Dotazioni opzionali		-					
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40					
Umidità relativa (senza condensa)	%	5 - 95					
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 62204-1, EN 62485-2, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE, EN 50171					
CUSTODIA							
Tipologia costruttiva		a parete					
Grado di protezione		IP20					
Altezza	mm	1060	1655	1810	1655	1810	1810
Larghezza	mm	395	395	395	395	395	860
Profondità	mm	175	175	175	175	175	175
Peso	Kg	92	150	180	94	182	328
DATI COMMERCIALI							
Garanzia (mesi)		24					
Codice EAN 13		8054377012236	8054377012250	8054377012243	8054377012281	8054377012267	8054377012274
DOCUMENTAZIONE TECNICA							



CODICE PRODOTTO		KCPSS20002	KCPSS20003	KCPSS20004
PART NUMBER		G620002	G620003	G620004
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)		
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	230 ±5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie		
Potenza apparente	Va	2000	2000	2000
Potenza nominale [P.N.]	W	1400	1400	1400
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	1200	1200	1200
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤100-120% 10 min. >120% intervento protezione		
Tempo di intervento	ms	2		
Fattore di potenza		0.7		
Efficienza energetica	%	97		
By-Pass		Elettronico		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR		
Sistema di raffreddamento		Forzato con controllo elettronico		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa		
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	30	60	90
Autonomia Espandibile configurabile		-		
EPO		SI - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display Lcd		
Segnalazioni acustiche		•Funzionamento da batteria • Tensione di batteria bassa • Sovraccarico • Guasto		
Comunicazione		Contatti puliti + Predisposizione monitoraggio da rete LAN		
Protezioni		• Sovracorrente • Sovratensione con SCR • Protezione termica • Sovratemperatura • Sovraccarico		
Dotazioni opzionali		KCPSSLAN Scheda per monitoraggio da rete LAN		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Normative		EN 62040-1, EN 62485-2, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 50171-1, EN 62204-1, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		A parete		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	1060	1655	1810
Larghezza	mm	395	395	395
Profondità	mm	175	175	175
Peso	Kg	65	105	130
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377019723	8054377019730	8054377019747
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KCPSS30002	KCPSS30003	KCPSS30004	KCPSS40001	KCPSS40003	KCPSS40005
PART NUMBER		G630002	G630003	G630004	G640001	G640003	G640005
DATI INGRESSO							
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)					
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)					
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera					
DATI USCITA							
Tensione d'uscita	Vac	230 ±5%					
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)					
Forma d'onda		Sinusoidale pura					
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera					
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie					
Potenza apparente	Va	3000	3000	3000	4000	4000	4000
Potenza nominale [P.N.]	W	2100	2100	2100	3200	3200	3200
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	1800	1800	1800	2800	2800	2800
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤100-120% 10 min. >120% intervento protezione					
Tempo di intervento	ms	2					
Fattore di potenza		0.7					
Efficienza energetica	%	97					
By-Pass		Elettronico					
CARATTERISTICHE GENERALI							
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR					
Sistema di raffreddamento		Forzato con controllo elettronico					
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa					
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	30	60	90	15	60	120
Autonomia Espandibile configurabile		-					
EPO		SI - Contatto NC					
Protezioni		• Sovracorrente • Sovratensione con SCR • Protezione termica • Sovratemperatura • Sovraccarico					
Segnalazioni visive		Display Lcd					
Segnalazioni acustiche		• Funzionamento da batteria • Tensione di batteria bassa • Sovraccarico • Guasto					
Comunicazione		Contatti puliti + Predisposizione monitoraggio da rete LAN					
Dotazioni opzionali		KCPSSLAN Scheda per monitoraggio da rete LAN					
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40					
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95					
Normative		EN 62040-2, EN 62040-1, EN 50171, EN 62485-2, EN 60896-21 EN 60896-22, EN 62040-3					
CUSTODIA							
Tipologia costruttiva		A parete					
Grado di protezione		IP20					
Altezza	mm	1060	1655	1810	1060	1810	1810
Larghezza	mm	395	395	395	395	395	860
Profondità	mm	175	175	175	175	175	175
Peso	Kg	92	150	180	94	182	328
DATI COMMERCIALI							
Garanzia (mesi)		24					
Codice EAN 13		8054377019754	8054377019761	8054377019778	8054377019785	8054377019792	8054377019808
DOCUMENTAZIONE TECNICA							



CODICE PRODOTTO		KCPSS45001	KCPSS45002	KCPSS45003	KCPSS45004	KCPSS45005
PART NUMBER		G745001	G745002	G745003	G745004	G745005
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (175-285)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)				
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera				
DATI USCITA						
Tensione d'uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera				
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie				
Potenza apparente	Va	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza nominale [P.N.]	W	5400	5400	5400	5400	5400
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	4200	4500	4200	4000	4500
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤100-120% 10 min. >120% intervento protezione				
Tempo di intervento	ms	0				
Fattore di potenza		0.9				
Efficienza energetica	%	97				
By-Pass		Elettronico/Manuale				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tecnologia impiegata		On-line doppia conversione VFI				
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato				
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa (a 20°C)				
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	15	30	60	90	120
Autonomia Espandibile configurabile		-				
EPO		SI - Contatto NC				
Segnalazioni visive		Display Lcd				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Dotazioni opzionali		KPRESNMPS: KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +40				
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95				
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50171, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 62485-2, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE				
CUSTODIA						
Tipologia costruttiva		Tower				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	560	730	730	840	840
Larghezza	mm	260	520	520	654	1048
Profondità	mm	533	570	570	579	579
Peso	Kg	90	214	225	285	480
DATI COMMERCIALI						
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961170720	8052961170713	8052961170737	8052961170744	8052961170997
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



CODICE PRODOTTO		KCPSS60001	KCPSS60002	KCPSS60003	KCPSS60004	KCPSS60005
PART NUMBER		G760001	G760002	G760003	G760004	G760005
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (175-285)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)				
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera				
DATI USCITA						
Tensione d'uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera				
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie				
Potenza apparente	Va	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza nominale [P.N.]	W	7200	7200	7200	7200	7200
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	5200	5600	5200	5600	5000
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤100-120% 10 min. >120% intervento protezione				
Tempo di intervento	ms	0				
Fattore di potenza		0.9				
Efficienza energetica	%	97				
By-Pass		Elettronico/Manuale				
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Tecnologia impiegata		On-line doppia conversione VFI				
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato				
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa				
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	10	30	60	90	120
Autonomia Espandibile configurabile		-				
EPO		SI - Contatto NC				
Segnalazioni visive		Display Lcd				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Dotazioni opzionali		KPRESNMPS: KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +40				
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95				
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50171, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 62485-2, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE				
CUSTODIA						
Tipologia costruttiva		Tower				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	560	730	840	840	
Larghezza	mm	260	520	654	1048	
Profondità	mm	533	570	579	579	
Peso	Kg	93	218	294	484	
DATI COMMERCIALI						
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961170683	8052961171000	8052961170676	8052961170690	8052961170706
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



CODICE PRODOTTO		KCPSS80001	KCPSS80002	KCPSS80003	KCPSS80004	KCPSS80005
PART NUMBER		G780001	G780002	G780003	G780004	G780005
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (175-285)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)				
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera				
DATI USCITA						
Tensione d'uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile				
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Connettore d'uscita		Connessione fissa / morsettiera				
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE di serie				
Potenza apparente	Va	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza nominale [P.N.]	W	9000	9000	9000	9000	9000
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	7000	7500	7500	7500	6500
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤100-120% 10 min. >120% intervento protezione				
Tempo di intervento	ms	0				
Fattore di potenza		0.9				
Efficienza energetica	%	97				
By-Pass		Elettronico/Manuale				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tecnologia impiegata		On-line doppia conversione VFI				
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato				
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa				
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	10	30	60	90	120
Autonomia espandibile configurabile		-				
EPO		Si - Contatto NC				
Segnalazioni visive		Display Lcd				
Segnalazioni acustiche		funzionamento da batteria • tensione di batteria bassa • sovraccarico • guasto				
Comunicazione		USB; Scheda interfaccia uscite relè stato/allarme				
Protezioni		Eccessiva scarica • Sovraccarico • Cortocircuito • Termica • Sottotensione • Sovratensione • Sovracorrente				
Dotazioni opzionali		KPRESNMPS: KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +40				
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95				
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 50171, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 62485-2, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE				
CUSTODIA						
Tipologia costruttiva		Tower				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	560	840	840	840	840
Larghezza	mm	260	654	1048	1442	1442
Profondità	mm	533	579	579	579	579
Peso	Kg	94	295	496	697	697
DATI COMMERCIALI						
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961170799	8052961170805	8052961170812	8052961170829	8052961170836
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



CODICE PRODOTTO		KCPSS10KTM	KCPSS15KTM	KCPSS20KTM
PART NUMBER		G910KTM	G915KTM	G920KTM
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-480) / 230 (180-275)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (40-70)		
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	220-230-240 Vac (Settabile da display)		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Connessione fissa/morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Kva	10	15	20
Potenza nominale [P.N.]	Kw	10	15	20
Potenza d'esercizio [P.E.]	Kw	8	12	16
Gestione sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤120-125% 10 min. ≤126-150% 1 min. >150% 100ms e Bypass o spegnimento se in batteria		
Tempo di intervento	ms	0 ms ON-LINE MODE - Inverter a By-Pass 4 ms		
Fattore di potenza d'uscita		1		
Efficienza energetica	%	>93% ON-LINE / >98% ECO-MODE		
By-pass		Elettronico/Manuale		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia impiegata		On-line doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa		
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	0'		
Autonomia espandibile configurabile		SI		
EPO		Sì - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display grafico Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		USB; RS232; Scheda interfaccia contatti puliti relè stato/allarme; 1 slot schede SNMP		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Cortocircuito, Termica, Sottotensione, Sovratensione		
Dotazioni opzionali		KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-2, EN 62040-1, EN 50171, EN 62040-3, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		Tower		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	604		
Larghezza	mm	250		
Profondità	mm	622		
Peso	Kg	35		
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961171871	8052961171864	8052961171888
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KCPSS10KTT	KCPSS15KTT	KCPSS20KTT	KCPSS30KTT	KCPSS40KTT
PART NUMBER		G810KTT	G815KTT	G820KTT	G830KTT	G840KTT
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-480)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (40-70)				
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera				
DATI USCITA						
Tensione d'uscita	Vac	380/400/415 Vac (Settabile da display)				
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)				
Forma d'onda		Sinusoidale pura				
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera				
Uscite di alimentazione disponibili		SA				
Potenza apparente	KVa	10	15	20	30	40
Potenza nominale [P.N.]	KW	10	15	20	30	40
Potenza d'esercizio [P.E.]	KW	8	12	16	24	32
Gestione Sovraccarico	%	≤120% della P.E. nessun allarme ≤120-125% 10 min. ≤125-150% 1 min. >150% Bypass o spegnimento se in batteria				
Tempo di intervento	ms	0				
Fattore di potenza		1				
Efficienza energetica	%	>95% ON-LINE / >98% ECO-MODE				
By-pass		Elettronico/Manuale				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tecnologia impiegata		On-line doppia conversione VFI				
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato				
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa				
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio EN-50171	min	0				
Autonomia espandibile configurabile		SI				
EPO		SI - Contatto NC o NA				
Segnalazioni visive		Display grafico a colori touch screen				
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto				
Comunicazione		USB; RS232; RS485; Interfaccia uscite/ingressi contatti relè stato/allarme 1 slot schede SNMP				
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Termica, Sottotensione, Sovratensione, Cortocircuito, Sovracorrente				
Dotazioni opzionali		KPRESNMPS: Scheda di rete SNMP - Kit parallelo - Sonda di temperatura armadi batterie esterni				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40				
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90				
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 50171, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE				
CUSTODIA						
Tipologia costruttiva		Tower				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	727				
Larghezza	mm	280				
Profondità	mm	822				
Peso	Kg	38	39	39	52	55
DATI COMMERCIALI						
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961171741	8052961171895	8052961171772	8052961171901	8052961172175
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



SOCCORRITORI

Soluzioni avanzate per una gestione energetica sicura ed efficiente, in caso di blackout di cancelli elettrici, basculanti o elettropompe antiallagamento.



Serie KGSN e SKPE

Sono progettate per garantire un'alimentazione sicura e continua in situazioni di emergenza, rispondendo a specifiche esigenze nei settori delle pompe e dei sistemi di allagamento.

Entrambe le serie utilizzano la tecnologia Line Interactive, che assicura la stabilizzazione della tensione e la protezione dai disturbi della rete, aumentando l'affidabilità del sistema e riducendo al minimo l'usura dei componenti.



Tecnologia line-interactive con stabilizzatore AVR o tecnologia online a doppia conversione VFI



Controllo digitale DSP, per ottimizzare consumi e precisione d'intervento



Entrambi i sistemi includono il contatto EPO di serie, che permette un immediato spegnimento in caso di emergenza.

La serie KSPE1200B è caratterizzata da un contatto generico che si attiva in caso di blackout, permettendo di monitorare lo stato di funzionamento del sistema.

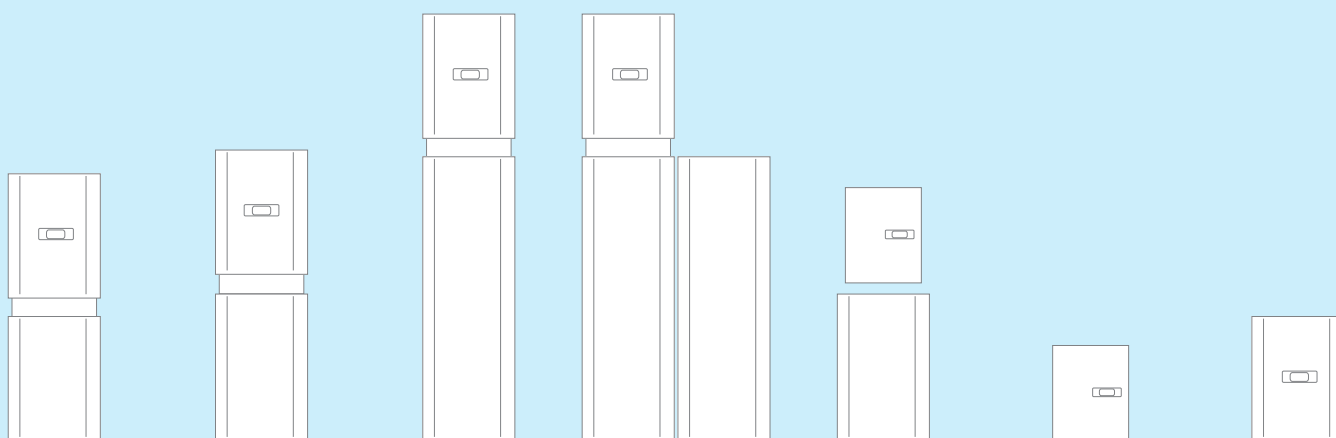
La serie GSN, invece, è dotata di contatti puliti che segnalano lo stato della pompa, l'attivazione del troppo pieno e la mancanza della rete, per una gestione precisa e tempestiva di qualsiasi anomalia.



I soccorritori antiallagamento Kert sono indispensabili per evitare gli allagamenti quando l'attività dell'elettropompa viene interrotta.

Caratteristiche principali

Il sistema di installazione a parete e modulare consente di risparmiare spazio e adattarsi facilmente alle necessità dell'ambiente, con la possibilità di configurare il sistema in base al tipo di carico da supportare.



Entrambe le serie dispongono di un doppio ingresso rete e bypass, semplificando l'installazione e la manutenzione, e consentendo al carico di essere automaticamente trasferito alla rete in caso di anomalie.



La serie KSPE1200B offre le opzioni SA-SE (sempre alimentata/emergenza), mentre la linea GSN prevede un'uscita SA e SA ELP (attivazione della pompa da galleggiante esterno), adattandosi a diverse applicazioni.



La serie KGSN è progettata per gestire spunti estremamente elevati, caratteristica cruciale per garantire maggior sicurezza e vita del prodotto nell'alimentazione delle elettropompe.



La serie KSPE1200B è dotata di batterie interne, una soluzione che consente di risparmiare spazio senza compromettere la capacità di alimentazione durante le emergenze.

Qual è il soccorritore giusto per le tue esigenze?

LINEA POWER FAMILY

Potenza disponibile (Va)

Tensione d'ingresso Vac

Tensione d'uscita Vac

Corrente di spunto accensione elettropompe supportato (A)

Ingresso indipendente rete e By-pass presente

Uscita SA-SE o SA-SA HELP presente

Adatto per impieghi civili/residenziali

Lampeggiante di segnalazione guasto macchina di serie

Informazioni a display

Autodiagnosi presente /manutenzione semplificata

Applicazioni principali

KSPE

KGSN



1000-2000	1000-4000
230	230
230	230
-	10-40
✓	✓
✓	✓
✓	✓
No	Si
stato rete/soccorritore/batterie	stato rete/soccorritore/batterie
✓	✓
automazione, sistema domotico, accessi automatici	sistema antiallagamento

CODICE PRODOTTO		KSPE600B		KSPE1200B	
PART NUMBER		KSPE600B		KSPE1200B	
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)			
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)			
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vac	230 ± 5%			
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)			
Forma d'onda		sinusoidale pura			
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera			
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE			
Potenza apparente	Va	1000		2000	
Potenza nominale [P.N.]	W	700		1400	
Potenza d'esercizio [P.E.]	W	600		1200	
Gestione sovraccarico	%	≤100-120% 10min. >120% intervento protezione			
Tempo di intervento	ms	2			
Fattore di potenza		0.7			
Efficienza Energetica	%	97			
By-pass		Elettronico-Manuale			
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tecnologia impiegata		line-interactive con tecnologia AVR			
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato			
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 anni vita attesa			
Autonomia installata di serie alla potenza di esercizio [P.E.]	min	30		15	
Autonomia espandibile configurabile		-			
EPO		NO		Si - Contatto NC	
Segnalazioni visive		Display Lcd			
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto			
Comunicazione		Contatti puliti			
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Termica, Sottotensione, Sovratensione, Sovracorrente, Cortocircuito			
Dotazioni opzionali		-			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Normative		EN 62040-1-1	EN 62040-2	EN 62040-3	EN 60204-1 EN 62485-1
CUSTODIA					
Tipologia costruttiva		a parete			
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	443			
Larghezza	mm	294			
Profondità	mm	176			
Peso	Kg	27		30.5	
DATI COMMERCIALI					
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8054377013226		8054377013141	
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



CODICE PRODOTTO		KGSN350/1	KGSN1000	KGSN1000/1
PART NUMBER		KGSN350/1	KGSN1000	KGSN1000/1
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)		
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	230 ±5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)		
Forma d'onda		sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SE	SA-SA HELP	
Potenza apparente	Va	1000	2000	2000
Potenza nominale [P.N.]	W	600	1100	1100
Gestione sovraccarico	Amp	2,6 A nessu allarme 10 A 1 sec.	5 A nessu allarme 15 A 1 sec	5 A nessu allarme 15 A 1 sec
Tempo di intervento	ms	3		
Fattore di potenza		0.6	0.55	0.55
Efficienza energetica	%	97		
By-Pass		Elettronico		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia impiegata		line-interactive con tecnologia AVR		
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 anni vita attesa		
Comando elettropompa con galleggiante esterno		NO	SI	SI
Autonomia installata di serie alla potenza nominale	min	120	60	120
Autonomia espandibile configurabile				
EPO		Si - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		Contatti puliti		
Protezioni		Sovraccarico, Termica, Sovratensione, Sovracorrente, Eccessiva scarica, Cortocircuito, Sottotensione		
Dotazioni opzionali		-		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, EN 62204-1, EN 62485-2		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		a parete		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	1038	1060	1810
Larghezza	mm	395	395	395
Profondità	mm	175	175	175
Peso	Kg	58	65	130
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377012540	8054377012397	8054377012403
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KGSN1300	KGSN1300/1
PART NUMBER		KGSN1300	KGSN1300/1
DATI INGRESSO			
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)	
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)	
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera	
DATI USCITA			
Tensione d'uscita	Vac	230 ± 5%	
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)	
Forma d'onda		sinusoidale pura	
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera	
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SA HELP	
Potenza apparente	Va	3000	
Potenza nominale [P.N.]	W	1600	
Gestione Sovraccarico	Amp	7 A nessun allarme 25 A 1 sec.	
Tempo di intervento	ms	2	
Fattore di potenza		0.53	
Efficienza energetica	%	97	
By-pass		Elettronico	
CARATTERISTICHE GENERALI			
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR	
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato	
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 anni vita attesa	
Autonomia installata di serie alla potenza nominale		45	120
Autonomia espandibile configurabile		-	
EPO		Si - Contatto NC	
Segnalazioni visive		Display Lcd	
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto	
Comunicazione		Contatti puliti	
Protezioni		Sovraccarico, Sovratensione, Termica, Sovracorrente, Eccessiva scarica, Cortocircuito, Sottotensione	
Dotazioni opzionali		-	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40	
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95	
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE	
CUSTODIA			
Tipologia costruttiva		A parete	
Grado di protezione		IP20	
Altezza	mm	1060	1810
Larghezza	mm	395	395
Profondità	mm	175	175
Peso	Kg	92	130
DATI COMMERCIALI			
Garanzia (mesi)		24	
Codice EAN 13		8054377012434	8054377012441
DOCUMENTAZIONE TECNICA			



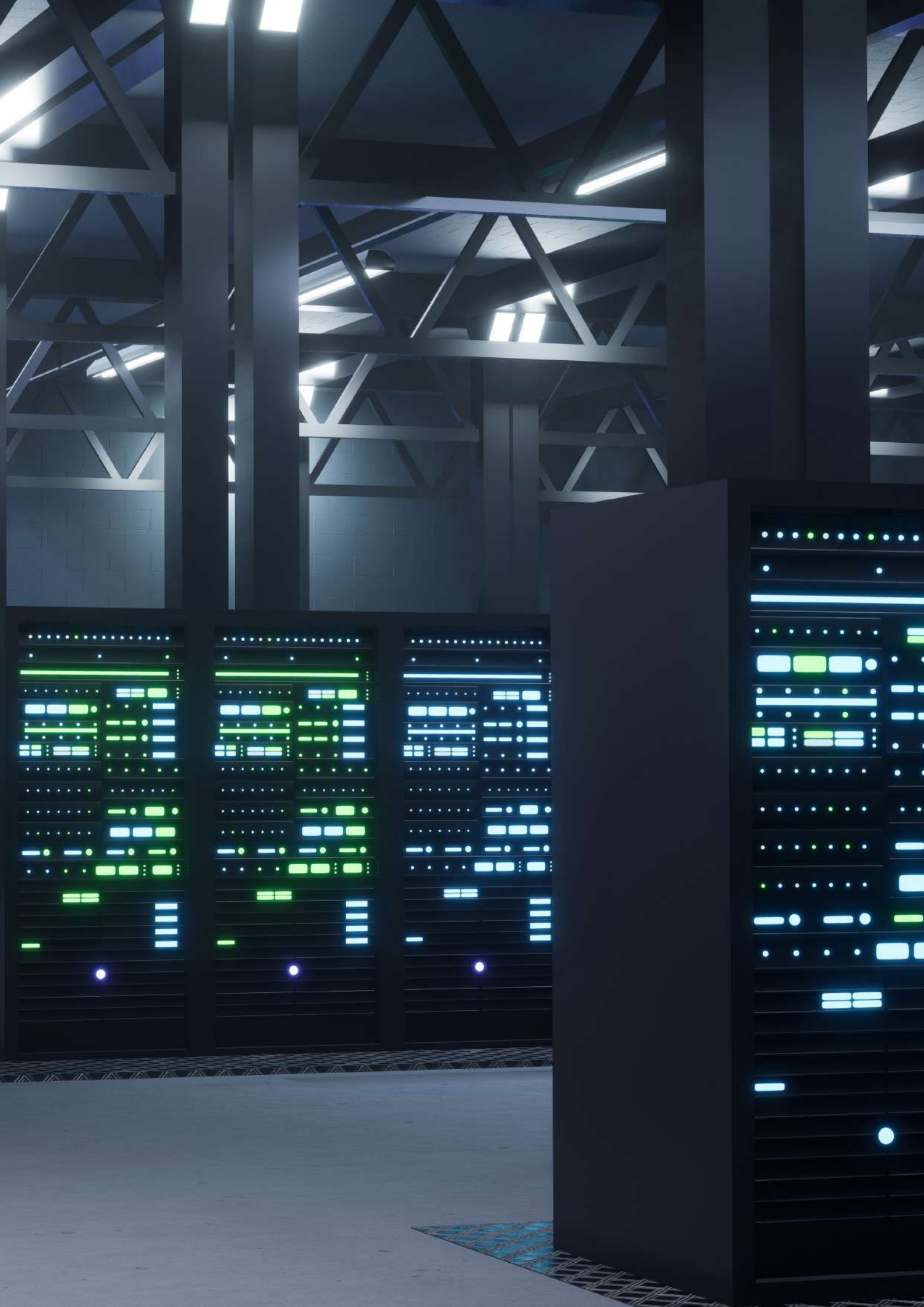
CODICE PRODOTTO		KGSN1700	KGSN1700-1	KGSN1700-2
PART NUMBER		KGSN1700	KGSN1700-1	KGSN1700-2
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	230 (180-280)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50 (47-55)		
Connettore d'ingresso		connessione fissa/morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	230 ± 5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50 (47-55)		
Forma d'onda		sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		connessione fissa/morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA-SA HELP		
Potenza apparente	Va	4000		
Potenza nominale [P.N.]	W	2500		
Gestione Sovraccarico	Amp	11 A nessun allarme 40 A 1 sec.		
Tempo di intervento	ms	2		
Fattore di potenza		0.6		
Efficienza energetica	%	97		
By-pass		Elettronico		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia impiegata		line-interactive - con tecnologia AVR		
Sistema di raffreddamento		Automatico Forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 anni vita attesa		
Autonomia installata di serie alla potenza nominale		20	60	120
Autonomia espandibile configurabile		-		
EPO		Si - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		Contatti puliti		
Protezioni		Sovraccarico, Sovratensione, Termica, Sovracorrente, Eccessiva scarica, Cortocircuito, Sottotensione		
Dotazioni opzionali		-		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, LVD 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		A parete		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	1060	1810	1810
Larghezza	mm	395	395	860
Profondità	mm	175	175	175
Peso	Kg	94	182	328
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377012472	8054377012489	8054377012502
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



UPS

Proteggi i tuoi dispositivi con soluzioni energetiche avanzate, garantendo una continuità senza interruzioni e una stabilità impeccabile, per una gestione sicura e affidabile in ogni situazione.





UPS

Gli UPS Kert, con tecnologia VFI a doppia conversione, garantiscono alimentazione continua e di alta qualità per carichi critici. Offrono tempi di trasferimento pari a 0 ms, filtraggio da disturbi e stabilizzazione di tensione e frequenza.

Rappresentano una soluzione polivalente in grado di svolgere anche la funzione di stabilizzatore, ideali per data center, apparecchiature medicali, telecomunicazioni e ambiti industriali.



Tecnologia on-line doppia conversione VFI



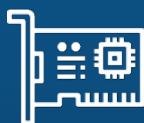
Supporta il protocollo Modbus per l'integrazione con i maggiori sistemi di supervisione.



L'auto-diagnosi e la connessione plug-in con uscite multiple (disponibile nella serie KPremium) permettono una gestione versatile e sicura.



Le soluzioni trifase sono dotate di un doppio ingresso di rete e bypass, che semplifica l'installazione e le operazioni di manutenzione, riducendo al minimo il rischio di guasti.



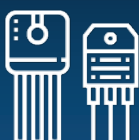
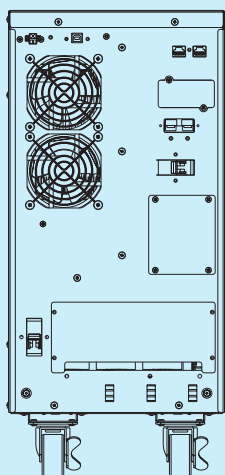
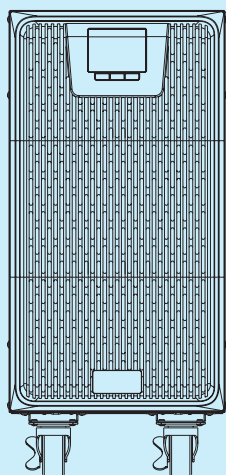
Equipaggiati con interfacce di comunicazione avanzate, tra cui SNMP, RS485 Modbus, USB e contatti puliti, che permettono il monitoraggio in tempo reale e l'integrazione con sistemi di supervisione e automazione.



La compatibilità con batterie VRLA senza manutenzione riduce al minimo le necessità di intervento da parte dell'utente.

Caratteristiche principali

Una delle principali caratteristiche di questi UPS è la loro facilità di installazione, che consente una rapida configurazione e messa in opera. Le soluzioni sono disponibili in vari formati, tra cui la pratica versione tower, ideale per ambienti con spazi limitati. Inoltre, grazie alla possibilità di regolare le funzioni direttamente dal display, l'utente ha un controllo immediato su tutte le operazioni, rendendo l'UPS molto semplice da utilizzare.



I transistor IGBT utilizzati garantiscono un'efficienza energetica maggiore, riducendo al minimo le perdite di energia e migliorando la capacità di commutazione del sistema.



Soluzioni Tower in acciaio e carellati offrono protezione contro vibrazioni ed urti e massimizzano la trasportabilità.





Personalizza il tuo UPS in base alle tue esigenze.



Espansioni con batterie al Pb
ermetico senza manutenzione.

Installabili in qualsiasi ambiente e conformi alle più severe normative di sicurezza.

tower/rack convertibile



Espansioni con batterie al Pb
ermetico senza manutenzione.

Installabili in qualsiasi ambiente e conformi alle più severe normative di sicurezza.



Box carrellati su ruote per facilitarne
la movimentazione.



La scheda opzionale KPRESA5, sviluppata per gli UPS della serie Premium mette a disposizione una serie di contatti puliti in scambio o normalmente aperti, per la gestione degli stati e allarmi dell'UPS. Presenta la possibilità di associare fino a 5 segnalazioni.



La scheda di rete KPRESNMP consente la gestione dell'UPS collegato direttamente su LAN utilizzando il protocollo di comunicazione SNMP. L'accessorio è nato per integrare l'UPS in reti di medie e grandi dimensioni, per fornire un alto grado di affidabilità nella comunicazione tra l'UPS ed i relativi sistemi di gestione.



Qual è l'ups giusto per le tue esigenze?

UPS

PREMIUM



Potenza disponibile (Kva)	1-10
Tecnologia utilizzata	On-line doppia conversione VFI
Tensione d'ingresso Vac	230
Tensione d'uscita Vac	230
Stabilizzatore di rete	✓
Livello protezione carichi collegati	🛡️🛡️🛡️🛡️🛡️
Ingresso indipendente rete e By-pass presente	✗
Processo di installazione	plug-in/morsettiera - semplificato
Gestione e controllo UPS da remoto	✓
Funzione di Shutdown controllato	✓
Manutenzione richiesta	Bassa

KBSTM (GENERAZIONE F15)

KBSTT (GENERAZIONE F15)



10-20	10-160
On-line doppia conversione VFI	On-line doppia conversione VFI
400/230	400
230	400
✓	✓
🛡️🛡️🛡️🛡️🛡️	🛡️🛡️🛡️🛡️🛡️
✗	✓
semplificato	semplificato
✓	✓
✓	✓
Bassa	Bassa

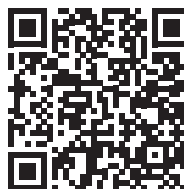
CODICE PRODOTTO		KPREMIUM1000	KPREMIUM1000R	KPREMIUM2000
PART NUMBER		F101000	F101000R	F102000
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	230 (110 - 300)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)		
Connettore d'ingresso		Spina CEE 7/4 (tipo F)		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 $\pm 2\%$ Settabile		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Prese Uscita IEC 320 C13		
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Va	1000		2000
Potenza nominale	W	900		1800
Gestione sovraccarico	%	100-105%: solo avviso 105-125%: bypass dopo 10s >125%: bypass dopo 300ms o spegnimento se in batteria		
Tempo di intervento	ms	0ms ON-LINE MODE - Inverter a By-Pass 4mS		
Fattore di potenza		0.9		
Efficienza energetica	%	>93% ON-LINE / >98% ECO-MODE		
By-pass		Elettronico		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia Impiegata		Online doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		Automatico forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM Senza manutenzione, 10 anni vita attesa		
Autonomia Tipica* installata di serie	min	10		
Autonomia espandibile configurabile		Si		
EPO		Presente di serie - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Led e Display Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		1 USB; 1 slot per interfaccia di comunicazione per schede SNMP o Contatti puliti;		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Cortocircuito, Termica, Sottotensione, Sovratensione		
Dotazioni opzionali		KPRESA5: Scheda contatti puliti - KPRESNMP: scheda di rete SNMP.		
Versione conforme standard CEI-016		KPREMIUM1KC	-	KPREMIUM2KC
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN 62040-1 EN 62040-3 CEI-016*		
CUSTODIA				
Tlpologia costruttiva		Tower	Rack	Tower
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	230	88	328
Larghezza	mm	144	482	190
Profondità	mm	350	450	425
Peso	Kg	10	13.5	21
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377018689	8054377012090	8054377011901
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KPREMIUM3000	KPREMIUM6000	KPREMIUM10000
PART NUMBER		F103000	F106000	F1010000
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	30 (110-300)	230 (180-300)	
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)		
Connettore d'ingresso		Spina CEE 7/4 (tipo F)	Connessione fissa / morsettiera	
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	200 / 208 / 220 / 230 / 240 ±2% Settabile		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Prese Uscita IEC 320 C13	Connessione fissa / morsettiera	
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Va	3000	6000	10000
Potenza nominale	W	2700	5400	9000
Gestione sovraccarico	%	100-105%: solo avviso 105-125%: bypass dopo 10s >125%: bypass dopo 300ms o spegnimento se in batteria		
Tempo di intervento	ms	0ms on-line mode - Inverter a By-Pass 4mS		
Fattore di potenza		0.9		
Efficienza energetica	%	>93% on-line/>98% eco-mode	>90% ON-LINE	>93% ON-LINE
By-Pass		Elettronico		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia impiegata		Online doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		Automatico forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM Senza manutenzione, 10 anni vita attesa		
Autonomia Tipica* installata di serie	min	10	10	7
Autonomia espandibile configurabile		Si		
EPO		Presente di serie - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		1 USB; 1 slot per interfaccia di comunicazione per schede SNMP o Contatti puliti;		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Cortocircuito, Termica, Sottotensione, Sovratensione		
Dotazioni opzionali		KPRESA5: Scheda contatti puliti - KPRESNMP: scheda di rete SNMP.		
Versione conforme standard CEI-016		KPREMIUM3KC	-	-
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-2 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN 62040-1 EN 62040-3		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		Tower		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	328	560	560
Larghezza	mm	190	260	260
Profondità	mm	425	533	533
Peso	Kg	27	70	71
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377011918	8054377019945	8054377019952
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KBS10KTM	KBS15KTM	KBS20KTM
PART NUMBER		F1510KTM	F1515KTM	F1520KTM
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-480) / 230 (180-275)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (46-54 / 56-64)		
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	220-230-240 Vac (Settabile da display)		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Connessione fissa / morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Kva	10	15	20
Potenza nominale	Kw	10	15	20
Gestione sovraccarico		105%-125% per 10min - 126%-150% per 1min - >150% per 100mS e by pass in rete, spegnimento in batterie		
Tempo di intervento	ms	0		
Fattore di potenza		1		
Efficienza energetica	%	>93% ON-LINE / >98% ECO-MODE		
By-Pass		Elettronico/Manuale		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia Impiegata		Online doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		Automatico forzato		
Tipo di batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa		
Autonomia Tipica* installata di serie	min	-		
Autonomia espandibile configurabile		Si		
EPO		Presente di serie - Contatto NC		
Segnalazioni visive		Display grafico Lcd		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		USB; RS232; 1 slot per interfaccia di comunicazione per schede SNMP o Contatti puliti		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Cortocircuito, Termica, Sottotensione, Sovratensione		
Dotazioni opzionali		KPRESA5: Scheda contatti puliti - KPRESNMP: scheda di rete SNMP.		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		Tower		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	604		
Larghezza	mm	250		
Profondità	mm	622		
Peso	Kg	35		
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961171833	8052961171840	8052961171857
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KBS10KTT	KBS15KTT	KBS20KTT
PART NUMBER		F1510KTT	F1515KTT	F1520KTT
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-480)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (Autosettante)		
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	380/400/415 Vac (Settabile da display)		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Connessione fissa / morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Kva	10	15	20
Potenza nominale	Kw	10	15	20
Gestione sovraccarico		120% per 60min -125% per 10min -150% per 1min -150% by pass se in rete, spegnimento se in batterie		
Tempo di intervento	ms	0		
Fattore di potenza		1		
Efficienza energetica	%	>95% ON-LINE / >98% ECO-MODE		
By-pass		Elettronico/Manuale		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia Impiegata		Online doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		Automatico forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa		
Autonomia Tipica* installata di serie	min	0/10/20 [1]	0/10 [1]	
Autonomia espandibile configurabile		Sì		
EPO		Presente di serie - Contatto NC o NA		
Segnalazioni visive		Display grafico a colori touch screen		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		USB; RS232; RS485; Interfaccia uscite/ingressi contatti relè stato/allarme 1 slot schede SNMP		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Termica, Sottotensione, Sovratensione, Cortocircuito		
Dotazioni opzionali		KPRESNMP: scheda di rete SNMP - KBSTMP001: Sensore temperatura armadio batterie - KBSSBS001: Kit parallelo.		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-1, EN 62040-3, EN 62040-2		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		Tower		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	720		
Larghezza	mm	280		
Profondità	mm	780		
Peso	Kg	38/123/133 [2]	39/124 [2]	39/134 [2]
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961171529	8052961171550	8052961171574
DOCUMENTAZIONE TECNICA				

NOTE []

[1] Autonomia variabile in base alla batteria interna.

[2] Peso ups varia in base alla batteria interna.



CODICE PRODOTTO		KBS30KTT	KBS40KTT	KBS60KTT
PART NUMBER		F1530KTT	F1540KTT	F1560KTT
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-480)		
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (40-70)		
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vac	380/400/415 Vac (Settabile da display)		
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)		
Forma d'onda		Sinusoidale pura		
Connettore d'uscita		Connessione fissa / morsettiera		
Uscite di alimentazione disponibili		SA		
Potenza apparente	Kva	30	40	60
Potenza nominale	Kw	30	40	60
Gestione sovraccarico	%	120% per 60 min -125% per 10 min -150% per 1 min -150% by pass in rete, spegnimento in batterie		
Tempo di intervento	ms	0		
Fattore di potenza		1		
Efficienza energetica	%	>95% ON-LINE / >98% ECO-MODE		
By-pass		Elettronico/Manuale		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tecnologia Impiegata		Online doppia conversione VFI		
Sistema di raffreddamento		automatico forzato		
Tipo batterie		VRLA AGM - 10 Anni vita attesa		
Autonomia Tipica* installata di serie	min	-		
Autonomia espandibile configurabile		SI		
EPO		Presente di serie - Contatto NC o NA		
Segnalazioni visive		Display grafico a colori touch screen		
Segnalazioni acustiche		Funzionamento da batteria, Batteria scarica, Sovraccarico, Guasto		
Comunicazione		USB; RS232; RS485; Interfaccia uscite/ingressi contatti relè stato/allarme 1 slot schede SNMP		
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Termica, Sottotensione, Sovratensione, Cortocircuito		
Dotazioni opzionali		KPRESNMP: scheda di rete SNMP - KBSTMP001: Sensore temperatura armadio batterie - KBSSBS001: Kit parallelo.		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-1, EN 62040-3, EN 62040-2		
CUSTODIA				
Tipologia costruttiva		Tower		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	720		980
Larghezza	mm	280		330
Profondità	mm	780		900
Peso	Kg	52	55	90.5
DATI COMMERCIALI				
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961171598	8052961171604	8052961171628
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



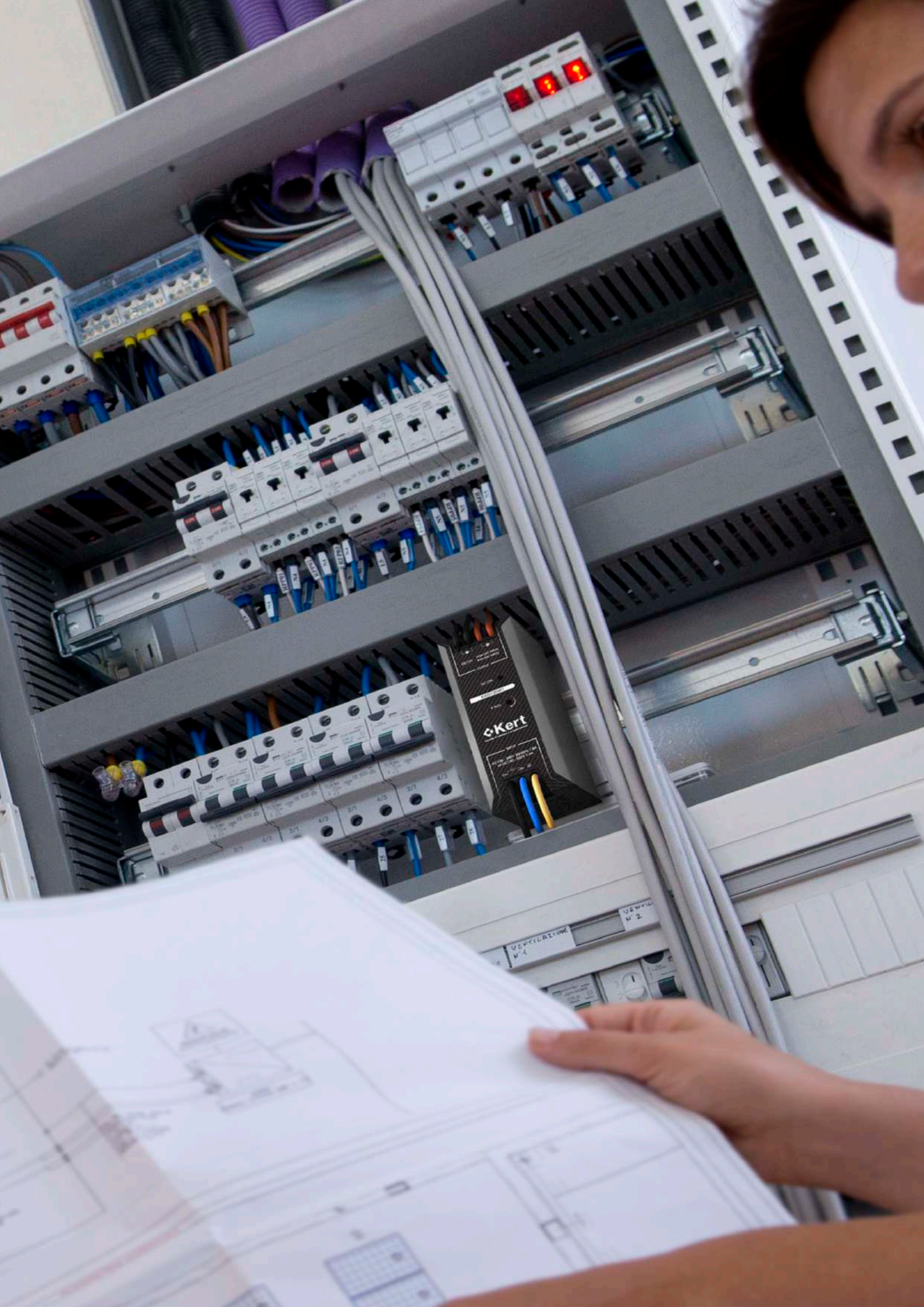
CODICE PRODOTTO		KBS80KTT	KBS100KTT	KBS120KTT	KBS160KTT
PART NUMBER		F1580KTT	F15100KTT	F15120KTT	F15160KTT
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso	Vac	400 (320-470)			
Frequenza d'ingresso	Hz	50/60 (40-70)			
Connettore d'ingresso		Connessione fissa / morsettiera			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vac	380/400/415 Vac (Settabile da display)			
Frequenza d'uscita	Hz	50/60 (Autosettante)			
Forma d'onda		Sinusoidale pura			
Connettore d'uscita		Connessione fissa / morsettiera			
Uscite di alimentazione disponibili		SA			
Potenza apparente	Kva	80	100	120	160
Potenza nominale	Kw	80	100	120	160
Gestione sovraccarico	%	110% per 60 min -125% per 10 min -150% per 1 min >150% by pass in rete, spegnimento in batterie		110% per 25 min -125% per 10 min -150% per 30 sec >150% by pass in rete, spegnimento in batterie	
Tempo di intervento	ms	0			
Fattore di potenza		1			
Efficienza energetica	%	>96% ON-LINE / >98% ECO-MODE			
By-pass		Elettronico/Manuale			
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tecnologia Impiegata		Online doppia conversione VFI			
Sistema di raffreddamento		automatico forzato			
Tipo batterie		VRLA AGM- 10 anni vita attesa			
Autonomia Tipica* installata di serie	min	-			
Autonomia espandibile configurabile		SI			
EPO		Presente di serie - Contatto NC			
Segnalazioni visive		Display grafico a colori touch screen			
Segnalazioni acustiche		-			
Comunicazione		USB; RS232; RS485; 1 slot per interfaccia di comunicazione per schede SNMP			
Protezioni		Eccessiva scarica, Sovraccarico, Termica, Sottotensione, Sovratensione, Cortocircuito			
Dotazioni opzionali		KPRESNMP: scheda di rete SNMP - KBSTMP001: Sensore temperatura armadio batterie - KBSSBS001: Kit parallelo.			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a +40			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90			
Normative		EN 62040-1, EN 62040-3, EN 62040-2			
CUSTODIA					
Tipologia costruttiva		Tower			
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	1016		1175	
Larghezza	mm	380		470	
Profondità	mm	957		894	
Peso	Kg	138	162	163	213
DATI COMMERCIALI					
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8052961172076	8052961171611	8052961172199	8052961172212
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



ALIMENTATORI

Soluzioni energetiche affidabili e ad alte prestazioni, progettate per garantire una potenza stabile e continua, ottimizzando l'efficienza e rispondendo alle esigenze di ogni applicazione, con qualità e sicurezza senza compromessi.





Alimentatori modulari

La serie di alimentatori modulari KERT è progettata per garantire prestazioni superiori e affidabilità in una vasta gamma di applicazioni. Con un funzionamento a range esteso, questi alimentatori sono ideali per adattarsi a diverse esigenze, offrendo versatilità in fase di utilizzo.

Sono disponibili versioni con caricabatterie integrati e multiuscita, per soddisfare i requisiti di diversi sistemi, garantendo una fornitura di energia stabile e sicura.



Dimensioni tra le più compatte sul mercato: tutta la potenza concentrata in uno spazio ridotto



Installazione smart: morsettiere fino a 4 mm e fissaggio rapido per ridurre i tempi di lavoro



Contenitore in ULV autoestinguente o in alluminio satinato per la massima sicurezza



Disponibili con caricabatterie: versione con uscita dedicata per backup energetico



Linea HTR per operare senza derating sino a 70°C, versioni con conformal coating, diodo O-ring o contatti alarne integrati



Rendimento energetico sino al 95%: Minima dispersione termica, massimo risparmio energetico

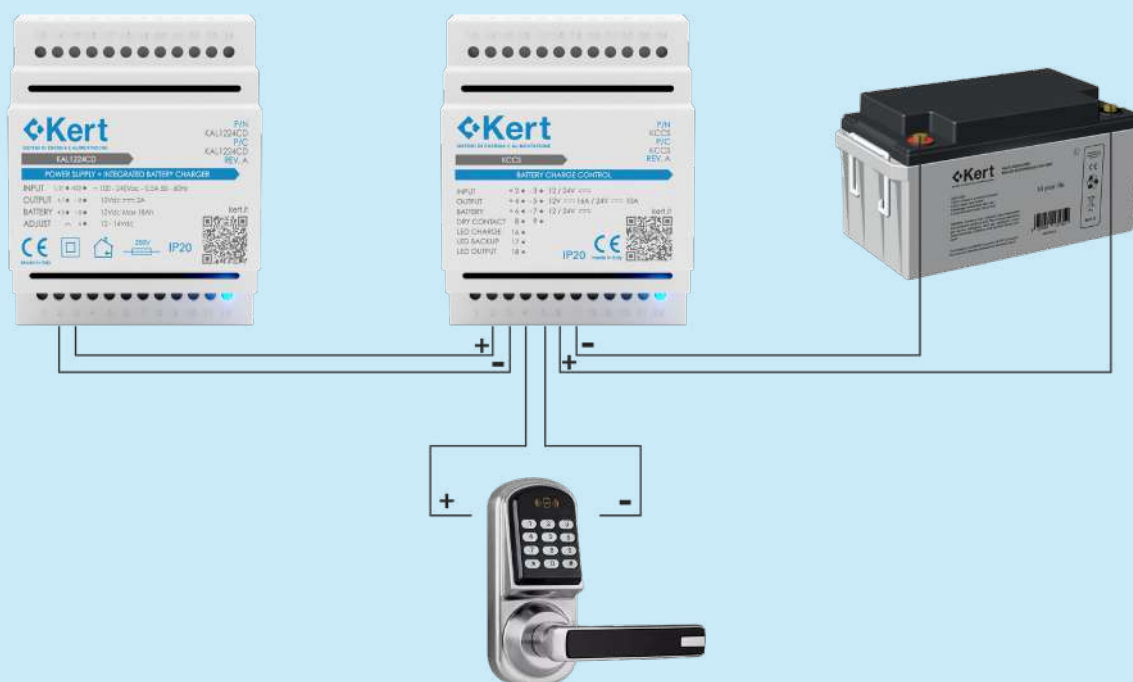
Alimentatori industriali

Gli alimentatori industriali KERT sono progettati per rispondere alle esigenze di alimentazione in ambienti di lavoro complessi e ad alta richiesta. Disponibili in diverse versioni, questi alimentatori sono adatti a installazioni in ambienti pesanti, grazie alla versione con gel coating che li rende resistenti agli agenti atmosferici e alla polvere.

La versione con diodo ORing offre la possibilità di parallelabilità in ridondanza, assicurando una continuità di servizio anche in caso di guasto di uno dei moduli. Inoltre, sono dotati di contatto pulito per segnalazione allarme, una caratteristica che consente un monitoraggio preciso delle condizioni operative.



Disponibile una gamma di accessori progettati per i nostri alimentatori, tra cui moduli UPS e sistemi di ridondanza, per garantire continuità energetica e proteggere i carichi critici da ogni interruzione.



Qual è l'alimentatore giusto per le tue esigenze?

ALIMENTATORI

MiniALIMENTATORI

SERIE MODULARE KAL



Potenza disponibile (W)	12-24	25-108
Alimentazione range esteso	✓	✓
Tensione d'ingresso (vac)	110-240	110-240
Tensione regolabile	Sì - con trimmer frontale	Sì - con trimmer frontale
Caricabatterie integrato	✗	✓
Manutenzione richiesta	Nessuna	Nessuna
Protezioni a ripristino automatico	✓	✓
Consumo ridotto a carico 0W	✓	✓
Efficienza energetica	80-87%	84-93%
Montaggio	Incasso/pannello	Guida DIN TS35
Versioni speciali disponibili	No	Sì

SERIE INDUSTRIALE KAD

SERIE INDUSTRIALE KAL

ACCESSORI (KCCS E KDEC)



60-480	50/360	-
✓	✓	✓
110-240	110-240	-
Si - con trimmer frontale	Si - con trimmer frontale	-
✗	✗	✓
Nessuna	Nessuna	Nessuna
✓	✓	✓
✓	✓	✓
85-95%	85-95%	-
Guida DIN TS35	Guida DIN TS35	Guida DIN TS35
Si	No	Si

CODICE PRODOTTO		KAS1201P	KAS2405P
PART NUMBER		A0512W1	A0512W2
DATI INGRESSO			
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 240	
Tensione d'ingresso DC	Vdc	110 - 350	
Frequenza d'ingresso	Hz	50 - 60	
DATI USCITA			
Tensione d'uscita	Vdc	12	24
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	11 - 14	24 - 28
Corrente uscita nominale	A	1	
Potenza erogata	W	12	24
Efficienza energetica	%	>86	>87
CARATTERISTICHE GENERALI			
Ripple	rms	<30mV	
Sistema di raffreddamento		Naturale	
Protezioni		Cortocircuito, Sovraccarico, termica	
Contatti puliti disponibili	A-V	-	
Segnalazioni visive		DC OK	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +60	
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95	
Classificazione Pelv/Selv		Selv	
Normative		EN61000-3-3; EN61000-6-1; EN62368-1; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN55014-1; EN55014-2; EN 55032; EN55035; EN61347-2; EN 61347-1; EN 60335-1; Direttiva Rohs; Direttiva Reach	
CUSTODIA			
Tipo di Installazione		Incasso	
Materiale del contenitore		Plastico UL94V-0	
Grado di protezione		IP20	
Numero moduli DIN		-	
Altezza	mm	33	
Larghezza	mm	56	
Profondità	mm	56	
Peso	Kg	0.06	
DATI COMMERCIALI			
Quantità confezione	pz	12	
Vendita fuori Imballo		x	
Garanzia (mesi)		24	
Codice EAN 13		8052961171024	8052961171031
DOCUMENTAZIONE TECNICA			



CODICE PRODOTTO		KAL1225D	KAL1202DIN	KAL1203DIN	KAL1207DIN
PART NUMBER		A1025W1	A1036W1	A1060W1	A10100W1
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 240			
Tensione d'ingresso DC	Vdc	110 - 350			
Frequenza d'ingresso	Hz	50 - 60			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vdc	12			
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	12 - 14			
Corrente uscita nominale	A	2	2.5	5	8.3
Potenza erogata	W	25	30	60	90
Efficienza energetica	%	>84	>89	>89	>90
CARATTERISTICHE GENERALI					
Ripple	rms	<100mV	<40mV		<150mV
Sistema di raffreddamento		naturale			
Protezioni		Termica - Sovraccarico - Cortocircuito			
Contatti puliti disponibili	A - V	-			
Segnalazioni visive		Led Blu: uscita alimentatore OK			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +70			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Classificazione Pelv/Selv		Selv			
Normative		EN55014-1; EN55014-2; EN55015; EN55032; EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN61547; EN62368-1; EN61347-1; EN61347-2-13, Direttiva Rohs, Direttiva Reach	EN 62368-1, EN-55035, EN-60335-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN-55014-1, EN-55014-2, EN-55032; Direttiva Rohs, Direttiva Reach	EN 62368-1, EN-55035, EN-60335-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN-55014-1, EN-55014-2, EN-55032; Direttiva Rohs, Direttiva Reach	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1, EN-55035, EN-60335-1, EN-55014-2, EN-55014-1, EN-55032, Direttiva Rohs, Direttiva Reach
CUSTODIA					
Tipo di Installazione		Guida DIN			
Materiale del contenitore		Materiale plastico Ignifugo UL94V-0			
Grado di protezione		IP20			
Numero moduli DIN		2	4	4	7
Altezza	mm	90	90	90	90
Larghezza	mm	35.5	70	70	124
Profondità	mm	66	66	66	66
Peso	Kg	0.096	0.225	0.230	0.36
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz	10			5
Vendita fuori Imballo		x			
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8054377010584	8052961171208	8052961171185	8052961171161
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



CODICE PRODOTTO		KAL2425D	KAL2401DIN	KAL2402DIN	KAL2405DIN
PART NUMBER		A1025W2	A1036W2	A1060W2	A10100W2
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 240			
Tensione d'ingresso DC	Vdc	110 - 350			
Frequenza d'ingresso	Hz	50 - 60			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vdc	24			
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	24-28			
Corrente uscita nominale	A	1	1.5	2.5	4.5
Potenza erogata	W	12	36	60	108
Efficienza energetica	%	>86	>89	>89	>93
CARATTERISTICHE GENERALI					
Ripple	rms	<50mV	<20mV	<20mV	<100mV
Sistema di raffreddamento		naturale			
Protezioni		Termica – Sovraccarico - Cortocircuito			
Contatti puliti disponibili	A - V	-			
Segnalazioni visive		Led Blu: uscita alimentatore OK			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +70			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Classificazione Pelv/Selv		Selv	Pelv / Selv	Selv	Selv
Normative		EN55014-1; EN55014-2;EN55015; EN55032; EB55035; EB61000-3-2; EN61000-3-3; EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN61547; EN62368-1; EN61347-1; EN61347-2-13; Direttiva Rohs, Direttiva Reach	EN 62368-1, EN-55035, EN-60335-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN-55014-1, EN-55014-2, EN-55032; Direttiva Rohs, Direttiva Reach		
CUSTODIA					
Tipo di Installazione		Guida DIN			
Materiale del contenitore		Materiale plastico Ignifugo UL94V-0			
Grado di protezione		IP20			
Numero moduli DIN		2	4	4	7
Altezza	mm	90	90	90	90
Larghezza	mm	35.5	70	70	124
Profondità	mm	66	66	66	66
Peso (Kg)	Kg	0.094	0.225	0.230	0.36
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz	10			5
Vendita fuori Imballo		x			
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8054377010621	8052961171215	8052961171192	8052961171178
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



CODICE PRODOTTO		KAL1224CD	KAL2424CD
PART NUMBER		KAL1224CD	A102424CD
DATI INGRESSO			
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 240	
Tensione d'ingresso DC	Vdc	110 - 350	
Frequenza d'ingresso	Hz	50 - 60	
DATI USCITA			
Tensione d'uscita	Vdc	12	24
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	12-14	24-28
Corrente uscita nominale	A	2	1
Potenza erogata	W	24	24
Efficienza energetica	%	>80	>80
CARATTERISTICHE GENERALI			
Ripple	rms	<50mV	
Tensione Caricabatterie	Vdc	13.5	27
Corrente Caricabatterie	A	1	0.5
Tipo e Capacità batterie collegabili		AGM VRLA Max 12v-18Ah	AGM VRLA Max 2 x 12v-12Ah
Sistema di raffreddamento		Naturale	
Protezioni		Sovraccarico, Termica, Cortocircuito	
Contatti puliti disponibili	A - V	-	
Segnalazioni visive		Led blu: uscita alimentazione carico ok - Led Verde: uscita alimentatore OK Led Giallo: Batteria in carica o in scarica	
Segnalazioni acustiche		Buzzer: Alimentazione carico da batteria	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +60	
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95	
Classificazione Pelv/Selv		Pelv / Selv	
Normative		EN 62368-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55011, EN-55014, Direttiva Rohs, Direttiva Reach	
CUSTODIA			
Tipo di Installazione		Guida Din	
Materiale del contenitore		Plastico UL94V-0	
Grado di protezione		IP20	
Numero moduli DIN		4	
Altezza	mm	90	
Larghezza	mm	70	
Profondità	mm	66	
Peso (Kg)	Kg	0.19	
DATI COMMERCIALI			
Quantità confezione	pz	10	
Vendita fuori Imballo		Si	
Garanzia (mesi)		24	
Codice EAN 13		8054377018498	8054377018764
DOCUMENTAZIONE TECNICA			



CODICE PRODOTTO	
PART NUMBER	
DATI INGRESSO	
Tensione d'ingresso AC	Vac
Tensione d'ingresso DC	Vdc
Frequenza d'ingresso	Hz
DATI USCITA	
Tensione d'uscita	Vdc
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc
Corrente d'uscita nominale (a 230Vac)	A
Potenza erogata	W
Efficienza energetica	%
CARATTERISTICHE GENERALI	
Ripple	rms
Sistema di raffreddamento	
Protezioni	
Contatti puliti disponibili	A - V
Segnalazioni visive	
Versione con Conformal coating per protezione ambientale	●
Versione con Diodo O-ring integrato per ridondanza	●
Versione con Relè di guasto NC integrato	●
Temperatura ambientale d'esercizio	°C
Umidità relativa (senza condensa)	%
Classificazione Pelv/Selv	
Normative	
CUSTODIA	
Tipo di Installazione	
Materiale del contenitore	
Grado di protezione	
Altezza	mm
Larghezza	mm
Profondità	mm
Peso	Kg
DATI COMMERCIALI	
Quantità confezione	pz
Vendita fuori Imballo	
Garanzia (mesi)	
Codice EAN 13	
DOCUMENTAZIONE TECNICA	

NOTE []
 [1] il contatto pulito è presenti nelle versioni con diodo oring e contatto relay

KAD60W1	KAD60W2	KAD120W1	KAD120W2
A3160W1	A3160W2	A31120W1	A31120W2
100 - 240			
120 - 350			
50 - 60			
12	24	12	24
11-14	24-28	11-14	23-28
5	2.5	10	5
60	60	120	120
>90	>93	>90	>90
<100mV	<90mV	<100mV	<100mV
Naturale			
Termica – Sovraccarico - Cortocircuito			
Max 1A 50Vac/ Vdc*1			
Led Blu: uscita alimentatore OK			
KAD60W1.01	KAD60W2.01	KAD120W1.01	KAD120W2.01
KAD60W1.02	KAD60W2.02	-	KAD120W2.02
KAD60W1.03	KAD60W2.03	KAD120W1.03	KAD120W3.03
da -20 a +60			
0 - 95			
Pelv / Selv			
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 55011, EN-55014-1; EN55014-2, Direttiva Rohs, Direttiva Reach			
Guida Din			
Alluminio + Acciaio			
IP20			
121			
45			
120			
0.575			
1			
x			
24			
8052961171253	8052961171291	8054377011611	8052961171017



CODICE PRODOTTO
PART NUMBER
DATI INGRESSO
Tensione d'ingresso AC
Tensione d'ingresso DC
Frequenza d'ingresso
DATI USCITA
Tensione d'uscita
Regolazione Tensione d'uscita
Corrente d'uscita nominale (a 230Vac)
Potenza erogata
Efficienza energetica
CARATTERISTICHE GENERALI
Ripple
Sistema di raffreddamento
Protezioni
Contatto puliti disponibili
Segnalazioni visive
Versione con Conformal coating per protezione ambientale
Versione con Diodo O-ring integrato per ridondanza
Versione con Relè di guasto NC integrato
Temperatura ambientale d'esercizio
Umidità relativa (senza condensa)
Classificazione Pelv/Selv
Normative
CUSTODIA
Tipo di installazione
Materiale del contenitore
Grado di protezione
Altezza
Larghezza
Profondità
Peso
DATI COMMERCIALI
Quantità confezione
Vendita fuori Imballo
Garanzia (mesi)
Codice EAN 13
DOCUMENTAZIONE TECNICA

NOTE []
 [1] il contatto pulito è presenti nelle versioni con diodo oring e contatto relay

KAD240W1	KAD240W2	KAD240W4
A31240W1	A31240W2	A31240W4
100 - 260		
120 - 350		
50 - 60		
12	24	48
11-14	23-28	47-56
20	10	5
240	240	240
>87	>95	>95
<260mV	<150mV	<150mV
Naturale		
Termica – Sovraccarico - Cortocircuito		
Max 1A 50Vac / Vdc - segnalazione guasto [1]		
Led Blu: uscita alimentatore OK		
KAD240W1.01	KAD240W2.01	KAD240W4.01
-		
KAD240W1.03	KAD240W2.03	KAD240W4.03
da -20 a +60		
0 - 95		
Pelv / Selv		
EN 62368-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-6-4, EN-55032, EN 61000-3-3, EN-55035; Direttiva Rohs, Direttiva Reach		
Guida Din		
Alluminio + Acciaio		
IP20		
121		
56		
120		
0.72		
1		
x		
24		
8052961170607	8052961170638	8052961171048



CODICE PRODOTTO		KAL1204DIN	KAL1208DIN	KAL2404DIN
PART NUMBER		A4150W1	A41100W1	A41100W2
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 230		
Tensione d'ingresso DC	Vdc	150 - 350		
Frequenza	Hz	50 - 60		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita	Vdc	12		24
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	11-14		24-28
Corrente d'uscita nominale (a 230Vac)	A	4	8.3	4
Potenza erogata	W	48	100	96
Efficienza energetica	%	>90		>92
CARATTERISTICHE GENERALI				
Ripple	rms	<80mV	<100mV	<100mV
Sistema di raffreddamento		Naturale		
Protezioni		Termica - Sovraccarico - Cortocircuito		
Contatti puliti disponibili	A - V	Max 1A 50Vac/Vdc - segnalazione guasto		
Segnalazioni visive		Led Blu: uscita alimentatore OK		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +70		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Classificazione Pelv/Selv		Pelv / Selv		
Normative		EN55014-1; EN55014-2; EN55011; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4, EN 62368-1, EN 61000-6-2; Direttiva Rohs, Direttiva Reach		
CUSTODIA				
Tipo di installazione		Guida Din		
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	121		
Larghezza	mm	45		
Profondità	mm	112		
Peso	Kg	0.575		
DATI COMMERCIALI				
Quantità confezione	pz	1		
Vendita fuori Imballo		x		
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961171222	8052961171239	8052961171345
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KAL1212DIN	KAL1220DIN	KAL2406DIN	KAL2410DIN
PART NUMBER		A41150W1	A41200W1	A41150W2	A41200W2
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso AC	Vac	100 - 230			
Tensione d'ingresso DC	Vdc	120 - 350			
Frequenza	Hz	50 - 60			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vdc	12		24	
Regolazione Tensione d'uscita	Vdc	11-14		24-28	
Corrente d'uscita nominale (a 230Vac)	A	12	16	6	8
Potenza erogata	W	150	200	150	200
Efficienza energetica	%	>87		>95	
DATI COMMERCIALI					
Ripple	rms	<240mV	<260mV	<140mV	<150mV
Sistema di raffreddamento		Naturale			
Protezioni		Termica – Sovraccarico - Cortocircuito			
Contatti puliti disponibili	A - V	Max 1A 50Vac/Vdc - segnalazione guasto			
Segnalazioni visive		Led Blu: uscita alimentatore OK			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +70			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Classificazione Pelv/Selv		Pelv / Selv			
Normative		EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-3; Direttiva Rohs, Direttiva Reach			
CUSTODIA					
Tipo di installazione		Guida Din			
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio			
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	121			
Larghezza	mm	56			
Profondità	mm	120			
Peso	Kg	0.720			
CARATTERISTICHE GENERALI					
Quantità confezione	pz	1			
Vendita fuori Imballo		x			
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8052961171413	8052961171802	8052961171437	8052961171444
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



CODICE PRODOTTO		KCCS	
PART NUMBER		KCCS	
DATI INGRESSO			
Tensione d'ingresso DC	Vdc	Autosettante 13,8 (13,4-13,8) / 27 (26-27)	
DATI USCITA			
Tensione d'uscita nominale	Vdc	12-24 autosettante	
Corrente d'uscita nominale (12Vdc)	A	16	
Corrente d'uscita nominale (24Vdc)	A	10	
Efficienza energetica	%	>90	
CARATTERISTICHE GENERALI			
Sistema di raffreddamento		Naturale	
Protezioni		Sovraccarico, Cortocircuito, protezione batteria	
Tensione caricabatterie	Vdc	13,8 / 27 autosettante	
Corrente caricabatterie	A	1	
Tipo e Capacità batterie collegabili		AGM VRLA Max 12v/24v - 24Ah	
Tempo di intervento	ms	0	
Contatti puliti disponibili	A-V	Sistema in emergenza Portata contatto: 1A AC/ DC MAX 50Volt	
Segnalazioni visive		Led: Tensione d'ingresso alimentatore presente; Carico alimentato a batteria; Tensione d'uscita alimentazione carico presente	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +60	
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95	
Classificazione Pelv / Selv		-	
Normative		EN IEC 62368-1 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3	
CUSTODIA			
Tipo di Installazione		Guida DIN	
Materiale del contenitore		Materiale plastico UL94V-0	
Grado di protezione		IP20	
Numero moduli		4	
Altezza	mm	90	
Larghezza	mm	70	
Profondità	mm	66	
Peso	Kg	0.51	
DATI COMMERCIALI			
Quantità confezione	pz	10	
Vendita fuori Imballo		Si	
Garanzia (mesi)		24	
Codice EAN 13		8054377011895	
DOCUMENTAZIONE TECNICA			



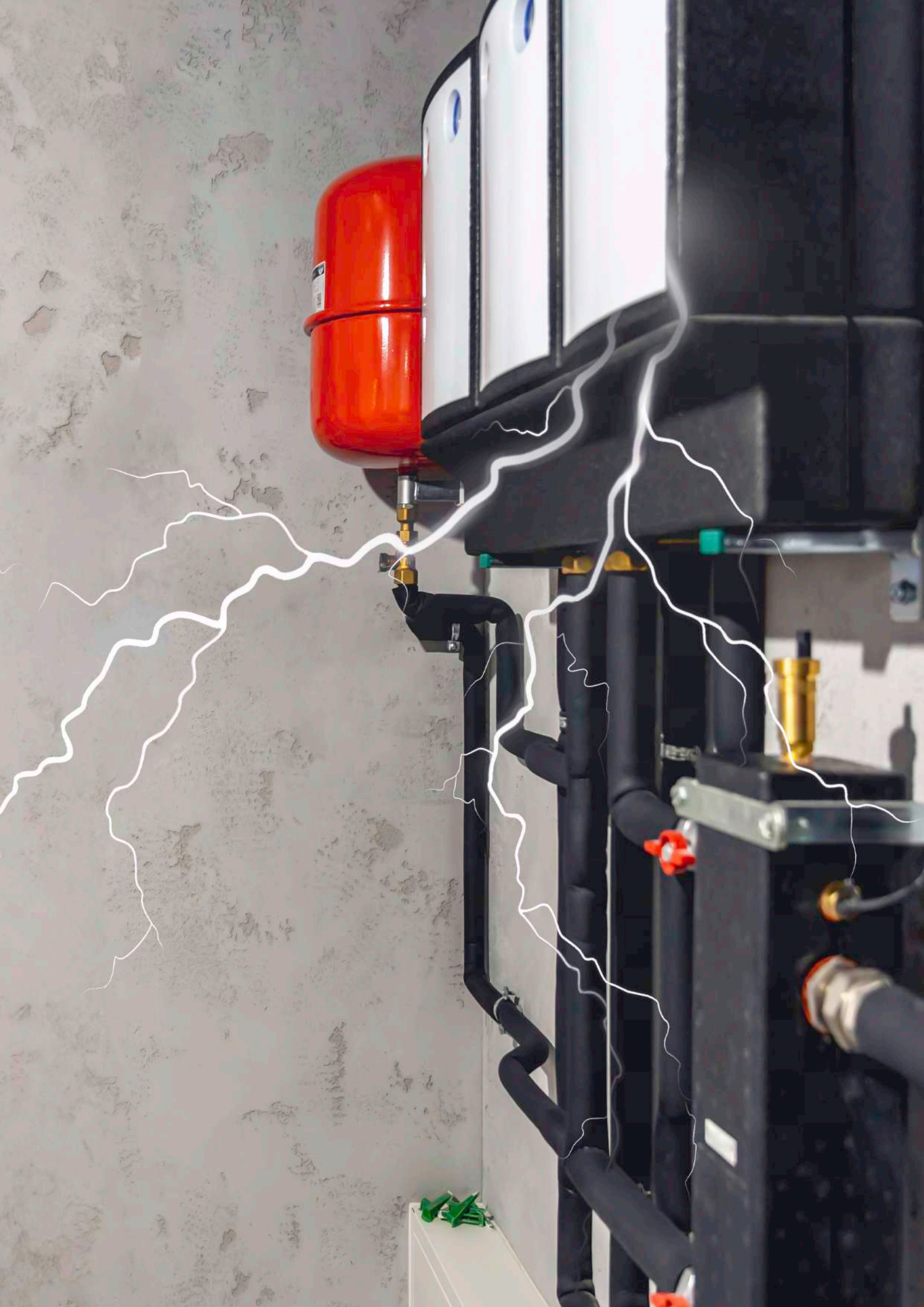
CODICE PRODOTTO		KEDC3010	KEDC3025	KEDC6010	KEDC6025
PART NUMBER		A31EDC3010	A31EDC3025	A31EDC6010	A31EDC6025
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso DC	Vdc	12/24 Range 9 - 30	12/24 Range 9 - 30	48 Range 40 - 60	48 Range 40 - 60
Corrente d'ingresso	A	0 – 10 per ingresso	0 - 25 per ingresso	0 - 10 per ingresso	0 - 25 per ingresso
DATI USCITA					
Tensione d'uscita DC	Vdc	12/24 Range 9 - 30	12/24 Range 9 - 30	48 Range 40 - 60	48 Range 40 - 60
Corrente d'uscita	A	0 - 10	0 - 25	0 - 10	0 - 25
CARATTERISTICHE GENERALI					
Sistema di raffreddamento		Ventilazione naturale			
Protezioni		-			
Tempo di intervento	ms	0			
Segnalazioni visive		LED verde: ingresso alimentatore 1 OK - LED verde: ingresso alimentatore 2 OK - LED blu: uscita modulo ridondante OK			
Contatti puliti di allarme		Ingresso alimentatore 1 OK; Ingresso alimentatore 2 OK; Uscita OK Portata contatti: 1A AC/DC MAX 50Volt			
Versione con Conformal Coating per protezione ambientale		non disponibile	KEDC3025.01	non disponibile	KEDC3025.01
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +60			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Classificazione Pelv / Selv		-			
Normative		EN IEC 62368-1 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3			
CUSTODIA					
Tipo di installazione		Verticale guida DIN, distanziare 15 mm da componenti adiacenti			
Materiale del contenitore		Alluminio + Acciaio			
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	121			
Larghezza	mm	45			
Profondità	mm	112			
Peso	Kg	0.425		0.430	
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz	1			
Vendita fuori Imballo		x			
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8052961171062	8052961171079	8052961171093	8052961171109
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



STABILIZZATORI ELETTRONICI

Garantiamo una tensione stabile e sicura per ogni tua esigenza, proteggendo i tuoi dispositivi da fluttuazioni e sovratensioni, con soluzioni robuste e ad alte prestazioni che assicurano un'efficienza energetica senza pari, in ogni situazione.





Serie KTREK

Gli stabilizzatori KERT sono progettati per offrire prestazioni elevate in ambienti con variazioni di tensione, proteggendo efficacemente i carichi da sbalzi e sovratensioni. Le loro dimensioni compatte li rendono ideali per installazioni in spazi ridotti, senza compromettere le prestazioni.

Il sistema di installazione Plug-In semplifica l'installazione, riducendo i tempi di messa in opera e la necessità di manutenzione, rendendo l'intero processo più rapido e conveniente.



La struttura in ABS rinforzato o in acciaio verniciato garantiscono un design compatto, adatto per ogni spazio.



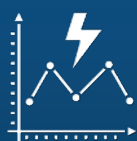
Il sistema installazione plugin garantisce la semplificazione e la riduzione dei tempi di lavoro.



Nessuna manutenzione necessaria e nessun costo aggiuntivo.



La protezione da sovratensioni d'ingresso con soppressori e varistori protegge lo stabilizzatore ed i carichi collegati.



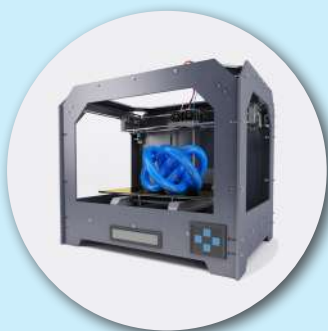
La tensione sempre stabile è garantita dalla regolazione elettronica automatica della tensione al range ottimale.



L'autotest integrato garantisce un controllo costante, massima affidabilità ed un funzionamento ottimale.

Principali campi d'utilizzo

Gli stabilizzatori KERT proteggono efficacemente apparecchiature come stampanti 3D, router, computer, schede caldaie, stampanti, climatizzatori e impianti audio.



Qual è lo stabilizzatore giusto per le tue esigenze?

STABILIZZATORI

KTREK



Potenze nominali disponibili (W)	300-2000
Sistema di alimentazione	Monofase
Tipologia di stabilizzatore	elettronico
Livello di protezione del carico	
Tempo di risposta (ms/v)	2
Installazione senza attrezzi	✓
Manutenzione richiesta	nessuna
Montaggio	desktop-plug-in
Autotest disponibile	✓
Applicazioni tipiche	Caldaie/sistemi audio-video/elettrodomestici/bilance elettroniche/apparati elettrici

CODICE PRODOTTO		KTREK300P	KTREK500P	KTREK1	KTREK2
PART NUMBER		KTREK300P	KTREK500P	KTREK1	KTREK2
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso	Vac	180 -270			
Frequenza d'ingresso	Hz	50			
Connettore di ingresso		Spina Schuko			
DATI USCITA					
Tensione d'uscita	Vac	225			
Tolleranza Tensione d'uscita	%	5			
Frequenza d'uscita	Hz	50			
Fattore di potenza d'uscita		1			
Corrente nominale	A	1.3	2.2	4.3	8,7
Potenza nominale	W	300	500	1000	2000
Efficienza energetica	%	90		95	
Tempo di Risposta	ms/v	2			
Sovraccarico		100-120% Permanente - 121%-150% 2min. - >151% Spegnimento immediato			
Connettore di uscita		Presa Schuko			
CARATTERISTICHE GENERALI					
Sistema di Raffreddamento		Naturale		Automatico Forzato	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da - 0 a +40			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Segnalazioni visive		Led: Uscita presente, Sovratemperatura, Sovraccarico, Autotest			
Protezioni		Sovraccarico, Sovratemperatura, Fusibile, Varistore			
Normative		EN 62368-1, EN 61000-4-11, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 62040-2, EN 55022			
CUSTODIA					
Installazione		Desktop			
Materiale del corpo		Plastica		Acciaio	
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	96		128	
Larghezza	mm	126		196	
Profondità	mm	175		240	
Peso	Kg	2,6	2.7	8	10
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz	4		1	
Vendita fuori Imballo		Si		x	
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8054377010072	8054377010089	8054377010096	8054377010102
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



INVERTER DC/AC

Soluzioni innovative per una gestione energetica superiore, garantendo un'alimentazione stabile e protetta anche per i carichi più sensibili. Con tecnologia avanzata, riduzione dei consumi e una durata prolungata, assicurano prestazioni ottimali in ogni situazione, per una tranquillità continua.





Inverter DC/AC, serie KSTAHS e KSTAHSC

Gli inverter DC/AC Kert trasformano l'energia in corrente continua, proveniente da batterie, in corrente alternata, equivalente per qualità e stabilità a quella della rete elettrica. Ideali per impianti fotovoltaici off-grid, veicoli speciali e applicazioni nel settore automotive e degli allestimenti mobili.



Tecnologia ad alta frequenza, permette di ottenere dimensioni e pesi ridotti, senza compromettere potenza ed efficienza.



Onda sinusoidale pura perfettamente stabilizzata, ideale per alimentare i carichi più sensibili, come apparecchiature elettroniche delicate.



Disponibili in due versioni, una standard e una con caricabatterie e bypass integrato, gli inverter KERT offrono soluzioni versatili per soddisfare diverse esigenze di alimentazione.



Conformi alla normativa ECE R-10, garantendo compatibilità elettromagnetica e sicurezza per applicazioni in ambito automotive e industriale.



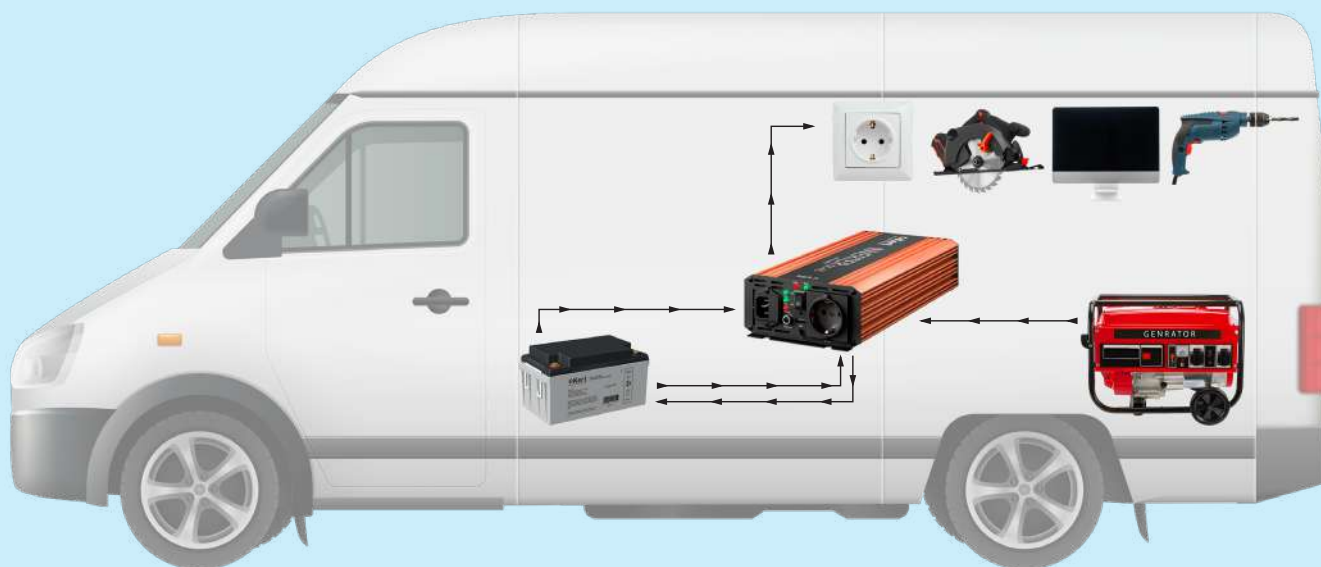
Il soft start integrato è un'altra caratteristica distintiva, che protegge i carichi da eventuali spunti all'accensione, senza necessità di dispositivi esterni.



Il Case in alluminio anodizzato è antivibrazione e resistente agli urti, offre un design compatto e peso ridotto.

Caratteristiche principali

Gli inverter KERT si distinguono per la possibilità di remotare l'accensione e lo spegnimento oltre ad usufruire della funzione di caricabatterie integrato.



Gli inverter KERT consentono la possibilità di remotare l'accensione e lo spegnimento, offrendo maggiore comodità nell'uso a distanza.



Qual è l'inverter giusto per le tue esigenze?

INVERTER DC/AC

Potenze Disponibili (W)

Tensione d'ingresso disponibile (Vdc)

Tensione d'uscita disponibile (Vac)

Uscita stabilizzata

Onda sinusoidale pura

Ricarica usb 5v disponibile

Funzione UPS integrata

Controllo inverter remotabile

Compatibilità con batterie piombo e litio

Segnalazioni luminose e acustiche

Installazione senza attrezzi

KSTAHS

KSTAHSC



300-3000	600-3000
12-24V	12-48V
230V	230V
✓	✓
✓	✓
✓	✓
x	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

CODICE PRODOTTO
PART NUMBER

DATI INGRESSO

Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	Adc
Corrente max d'ingresso DC con carico massimo	Adc

DATI USCITA

Tensione d'uscita AC	Vac
Frequenza d'uscita	Hz
Potenza erogata d'uscita	W
Potenza di sovraccarico	W/t
Forma d'onda di uscita	
Efficienza energetica	%
Connettore di uscita 230Vac	

CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema di raffreddamento
Protezioni
Uscita controllo ON/OFF da remoto
Soft start
Segnalazioni Visive
Segnalazioni acustiche
Temperatura ambientale d'esercizio
Umidità relativa (senza condensa)

Normative

CUSTODIA

Tipo di installazione
Materiale del corpo
Grado di protezione
Altezza
Larghezza
Profondità
Peso

DATI COMMERCIALI

Quantità confezione
Garanzia (mesi)
Codice EAN 13

DOCUMENTAZIONE TECNICA

KSTA300HS12	KSTA300HS24	KSTA600HS12	KSTA600HS24
I10300HS12	I10300HS24	I10600HS12	I10600HS24

12	24	12	24
10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V	10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V
<0,5	<0,3	<0,5	<0,3
30	15	64	32

230 ±5%			
50			
300		600	
600W/1secondo		1200W/1secondo	
Sinusoidale pura			
88	90	88	90

1 Presa Schuko Tipo F

Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza

Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità

Si

Si

Led

Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura

da - 10 a +50

0 - 95

EN 61000-3-3, EN 55035, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 62109-2, EN 62109-1, EN 62040-1

EN 62040-1, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, ECE R10-05

Desktop, Parete

Alluminio

IP20

110 145 |

202 233 |

54 67 |

0.8 1.6 |

1

24

8054377012113 8054377012144 | 8054377019266 | 8054377019297 |



CODICE PRODOTTO		KSTA1000HS12	KSTA1000HS24	KSTA2000HS12	KSTA2000HS24
PART NUMBER		I101000HS12	I101000HS24	I102000HS12	I102000HS24
DATI INGRESSO					
Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc	12	24	12	24
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc	10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V	10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	Adc	<0,8	<0,4	<1,2	<0,5
Corrente max d'ingresso DC con carico massimo	Adc	106	53	212	106
DATI USCITA					
Tensione d'uscita AC	Vac	230 ±5%			
Frequenza d'uscita	Hz	50			
Potenza erogata d'uscita	W	1000		2000	
Potenza di sovraccarico	W/t	2500W/1secondo		4000W/1secondo	
Forma d'onda di uscita		Sinusoidale pura			
Efficienza energetica	%	88	90	88	90
Connessione uscita 230Vac		1 Presa Schuko Tipo F		2 x Presa Schuko Tipo F	
CARATTERISTICHE GENERALI					
Sistema di raffreddamento		Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza			
Protezioni		Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità			
Uscita controllo ON/OFF da remoto		Si			
Soft start		Si			
Segnalazioni Visive		Led			
Segnalazioni acustiche		Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da - 10 a +50			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Normative		EN 62040-1, EN 62109-2, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 62109-1, EN 55032, EN 61000-3-2, ECE R10-05			
CUSTODIA					
Tipo di installazione		Desktop, Parete			
Materiale del corpo		Alluminio			
Grado di protezione		IP20			
Altezza	mm	145		169	
Larghezza	mm	299		354	
Profondità	mm	67		87	
Peso	Kg	2.5		4.4	
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz	1			
Garanzia (mesi)		24			
Codice EAN 13		8054377019280	8054377019303	8054377019327	8054377019310
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



CODICE PRODOTTO	
PART NUMBER	
DATI INGRESSO	
Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	A
Corrente d'ingresso DC con carico massimo	A
Tensione d'ingresso rete	Vac
Frequenza d'ingresso rete	Hz
DATI USCITA	
Tensione d'uscita AC	Vac
Frequenza d'uscita	Hz
Potenza erogata d'uscita	W
Potenza di sovraccarico	W/t
Potenza erogata in By-pass	w
Forma d'onda di uscita	
Efficienza energetica	%
Connettore di uscita 230Vac	
CARATTERISTICHE GENERALI	
Tensione di carica batterie	Vdc
Corrente di carica batterie	Adc
Sistema di raffreddamento	
Protezioni	
Uscita controllo ON/OFF da remoto	
Soft start	
Segnalazioni Visive	
Segnalazioni acustiche	
Temperatura ambiente di funzionamento	°C
Umidità relativa (senza condensa)	%
Normative	
CUSTODIA	
tipo di installazione	
Materiale del corpo	
Grado di protezione	
Altezza	mm
Larghezza	mm
Profondità	mm
Peso	Kg
DATI COMMERCIALI	
Quantità confezione	pz
Garanzia (mesi)	
Codice EAN 13	
DOCUMENTAZIONE TECNICA	

KSTA3000HS12	KSTA3000HS24	KSTA600HS12C	KSTA600HS24C
I103000HS12	I103000HS24	I10600HS12C	I10600HS24C
12	24	12	24
10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V	10 a 15,5 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V
<1,2	<0,5	<0,5	<0,3
290	140	64	32
-		230 (210-240)	
-		50	
230 ±5%			
50			
3000		600	
6000W/1secondo		1200W/1secondo	
-		1000	
Sinusoidale pura			
88	90	88	90
2 x Presa Schuko Tipo F - 1 x Connettore a 3 Poli		1 Presa Schuko Tipo F	
-		13,8 Float / 14,5 Boost	27,6 Float / 29 Boost
-		15	8
Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza			
Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità			
Si			
Si			
Led			
Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura			
da 0 a - 90			
0 - 90			
EN 62040-1, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
Desktop, Parete			
Alluminio			
IP20			
199		145	
385		345	
146		67	
7.7		2.5	
1			
24			
8052961171758	8052961171765	8052961170249	8052961170256



CODICE PRODOTTO		KSTA1000HS12C	KSTA1000HS24C	KSTA1000HS48C
PART NUMBER		I101000HS12C	101000HS24C	101000HS48C
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc	12	24	48
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc	10 a 15,5 ±0,5V	10 a 15,5 ±0,5V	40 a 61 ±0,5V
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	A	<0,8	<0,4	<0,3
Corrente max d'ingresso DC con carico massimo	A	106	53	25
Tensione d'ingresso rete	Vac	230 (210-240)		
Frequenza d'ingresso rete	Hz	50		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita AC	Vac	230 ±5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50		
Potenza erogata d'uscita	W	1000		
Potenza di sovraccarico	W/t	2500W/1secondo		
Potenza erogata in By-pass	w	1500		
Forma d'onda di uscita		Sinusoidale pura		
Efficienza energetica	%	88	90	88
Connettore di uscita 230Vac		1 Presa Schuko Tipo F		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tensione di carica batterie	Vdc	13,8 Float / 14,5 Boost	27,6 Float / 29 Boost	55,2 Float / 58 Boost
Corrente di carica batterie	Adc	15	8	5
Sistema di raffreddamento		Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza		
Protezioni		Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità		
Uscita controllo ON/OFF da remoto		Si		
Soft start		Si		
Segnalazioni Visive		Led		
Segnalazioni acustiche		Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da 0 a - 90		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 90		
Normative		EN 62040-1, EN 62109-1, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 62109-2, EN 55032, EN 61000-3-3		
CUSTODIA				
Tipo di installazione		Desktop, Parete		
Materiale del corpo		Alluminio		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	145		
Larghezza	mm	415		
Profondità	mm	67		
Peso	Kg	3.5		
DATI COMMERCIALI				
Quantità confezione	pz	1		
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961170263	8052961170270	8052961170287
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CODICE PRODOTTO		KSTA2000HS12C	KSTA2000HS24C	KSTA2000HS48C
PART NUMBER		I102000HS12C	I102000HS24C	I102000HS48C
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc	12	24	48
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc	10 a 15 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V	40 a 61 ±0,5V
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	A	<1,2	<0,6	<0,4
Corrente max d'ingresso DC con carico massimo	A	198	99	50
Tensione d'ingresso rete	Vac	230 (210-240)		
Frequenza d'ingresso rete	Hz	50		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita AC	Vac	230 ±5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50		
Potenza erogata d'uscita	W	2000		
Potenza di sovraccarico	W/t	4000W/1secondo		
Potenza erogata in By-pass	w	2300		
Forma d'onda di uscita		Sinusoidale pura		
Efficienza energetica	%	88		
Connettore di uscita 230Vac		1 Presa Schuko Tipo F		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tensione di carica batterie	Vdc	13,8 Float / 14,5 Boost	27,6 Float / 29 Boost	55,2 Float / 58 Boost
Corrente di carica batterie	Adc	15	8	5
Sistema di raffreddamento		Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza		
Protezioni		Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità		
Uscita controllo ON/OFF da remoto		SI		
Soft start		SI		
Segnalazioni Visive		Led		
Segnalazioni acustiche		Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +50		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Normative		EN 62040-1, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032		
CUSTODIA				
Tipo di installazione		Desktop, Parete		
Materiale del corpo		Alluminio		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	169		
Larghezza	mm	471		
Profondità	mm	87		
Peso	Kg	4.7		
DATI COMMERCIALI				
Quantità confezione	pz	1		
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8052961170294	8052961170300	8052961170317
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



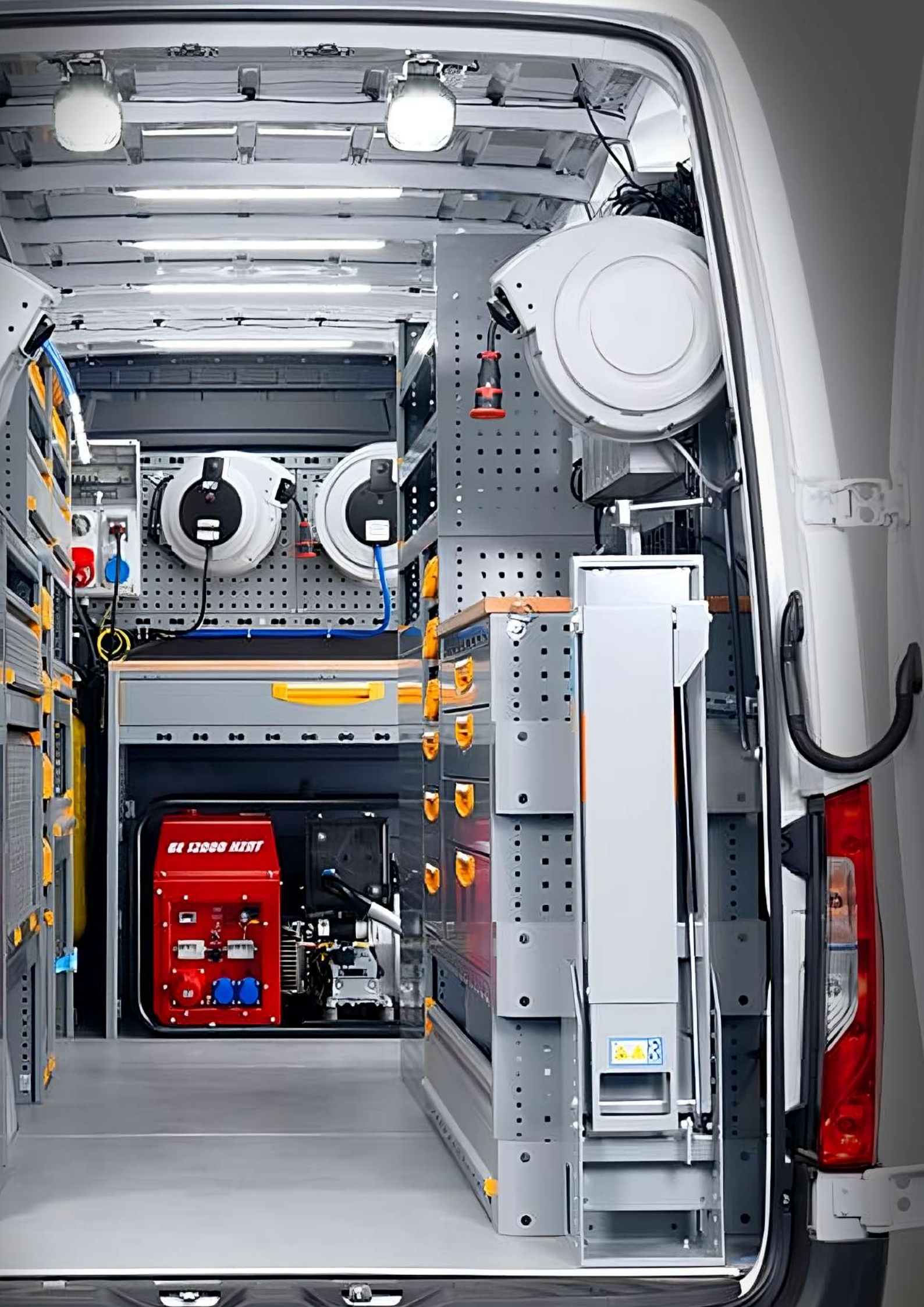
CODICE PRODOTTO		KSTA3000HS12C	KSTA3000HS24C	KSTA3000HS48C
PART NUMBER		I103000HS12C	I103000HS24C	I103000HS48C
DATI INGRESSO				
Tensione d'ingresso DC batterie	Vdc	12	24	48
Range Tensione d'ingresso DC	Vdc	10 a 15 ±0,5V	20 a 31 ±0,5V	40-61Vdc ±0,5V
Corrente d'ingresso DC con carico minimo	A	<1,5	<0,8	<0,5
Corrente max d'ingresso DC con carico massimo	A	290	140	75
Tensione d'ingresso rete	Vac	230 (210-240)		
Frequenza d'ingresso rete	Hz	50		
DATI USCITA				
Tensione d'uscita AC	Vac	230 ±5%		
Frequenza d'uscita	Hz	50		
Potenza erogata d'uscita	W	3000		
Potenza di sovraccarico	W/t	6000W / 1secondo		
Potenza erogata in By-pass	w	3500		
Forma d'onda di uscita		Sinusoidale pura		
Efficienza energetica	%	88		
Connettore di uscita 230Vac		2 X Presa Schuko Tipo F + 3 Poli		
CARATTERISTICHE GENERALI				
Tensione di carica batterie	Vdc	13,8 Float / 14,5 Boost	27,6 Float / 29 Boost	55,2 Float / 58 Boost
Corrente di carica batterie	Adc	15	8	5
Sistema di raffreddamento		Forzata-Ventola attiva con: temperatura maggiore di 50°C interni o/e carico collegato maggiore del 75% della potenza		
Protezioni		Tensione batteria alta, Tensione batteria bassa, Sovraccarico, Cortocircuito, Sovratemperatura, Inversione di polarità		
Uscita controllo ON/OFF da remoto		SI		
Soft start		SI		
Segnalazioni Visive		Led		
Segnalazioni acustiche		Batteria Bassa, Batteria Alta, Sovraccarico, Sovratemperatura		
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -10 a +50		
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95		
Normative		EN 62040-1, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
CUSTODIA				
Tipo di installazione		Desktop, Parete		
Materiale del corpo		Alluminio		
Grado di protezione		IP20		
Altezza	mm	199		
Larghezza	mm	535		
Profondità	mm	146		
Peso	Kg	9.5		
DATI COMMERCIALI				
Quantità confezione	pz	1		
Garanzia (mesi)		24		
Codice EAN 13		8054377011529	8052961170324	8054377011512
DOCUMENTAZIONE TECNICA				



CARICABATTERIE SWITCHING

Soluzioni avanzate per una ricarica sicura e ottimizzata di ogni tipo di batteria, con sette stadi di ricarica e protezioni intelligenti. Progettati per garantire efficienza, longevità e versatilità, anche in ambienti complessi, assicurando la massima protezione e affidabilità in ogni operazione.



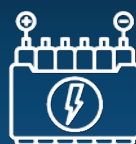


Caricabatterie

I caricabatterie KERT sono progettati per garantire prestazioni elevate e affidabilità in una vasta gamma di applicazioni. Dotati di doppia uscita indipendente protetta, offrono un'alimentazione separata per ciascun dispositivo collegato, garantendo maggiore sicurezza e versatilità. La protezione conformal coating delle componenti più sensibili li rende ideali anche per installazioni in ambienti gravosi, dove sono richieste alte prestazioni in condizioni difficili.



Caricabatteria a sette stadi di ricarica permette di aumentare la durata delle batterie.



Sono in grado di ricaricare efficacemente le principali tecnologie di accumulatori, tra cui piombo ermetico, litio e acido libero.



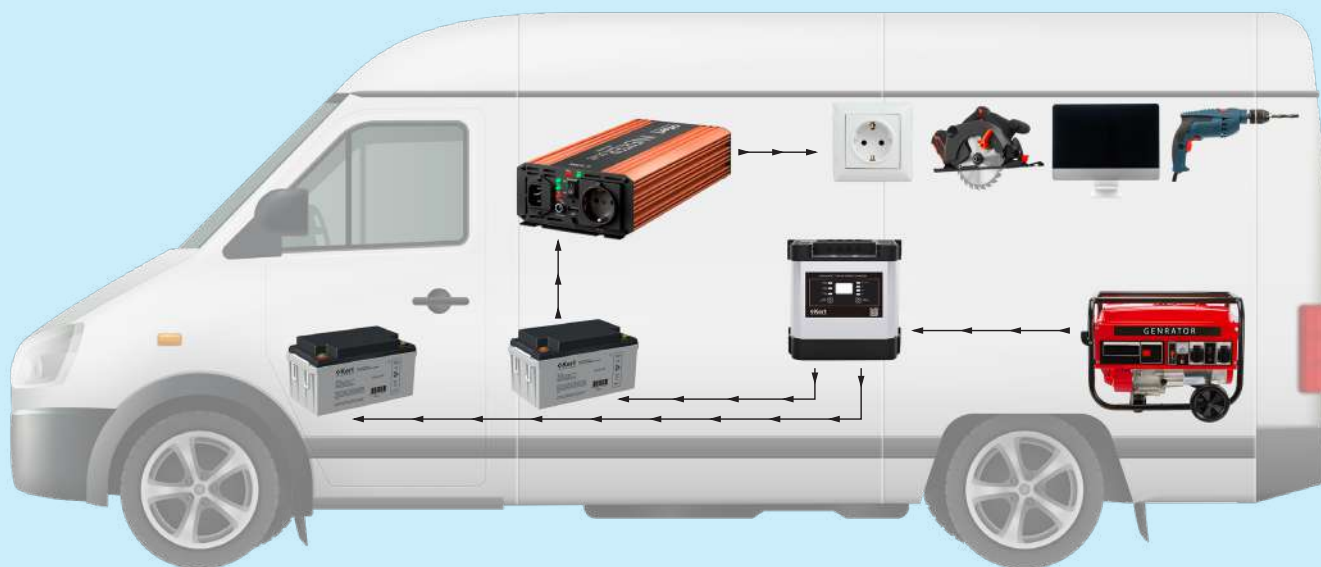
La funzione Power Supply trasforma il caricabatteria in un vero e proprio alimentatore con uscita stabilizzata, offrendo una doppia funzionalità in un unico dispositivo.



Il display frontale permette di monitorare facilmente i principali parametri di funzionamento del caricabatterie.

Caratteristiche principali

La doppia uscita indipendente protetta, offrono un'alimentazione separata per ciascun banco batteria collegato.



La sonda di temperatura opzionale consente di ottimizzare la corrente di carica in base alla temperatura rilevata, migliorando l'efficienza e proteggendo le batterie.



Le uscite multiple indipendenti consentono di caricare due banchi batteria separati contemporaneamente.



Qual è il caricabatterie giusto per le tue esigenze?

CARICABATTERIE

Tipo di batteria supportata

Corrente di ricarica disponibile (A)

Tensione d'uscita nominale disponibile (V)

Modalità di ricarica per batterie al Piombo

Modalità di ricarica per batterie al Litio

Display e monitoraggio

Gestione Intelligente della ricarica

Conformal Coating dei circuiti

Modalità Power supply disponibile

Sonda temperatura esterna supportata

Protegge la vita delle batterie

SERIE VIKING



PIOMBO: WET/GEL/AGM - LiTIO: Li-ion/Li-Po/LiFePO4

5-60 A

12-24 V

7 stadi di ricarica automatici

Tensione costante

✓

✓

✓

✓

✓

✓

CODICE PRODOTTO		KVIK1210DP	KVIK1220DP	KVIK1240DP	KVIK1260DP	
PART NUMBER		C101210DP		C101220DP	C101240DP	C101260DP
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (190-264)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50-60				
Connettore d'ingresso		Spina IEC C14				
DATI USCITA						
Tensione nominale d'uscita	Vdc	12				
Potenza erogata in modalità power supply	W	120	240	480	720	
Numero di connettori d'uscita		2 uscite isolate				
Connettore d'uscita		Morsetti a vite (Sezione Filo da 2,5mmq a 25mmq)				
Efficienza energetica	%	>88				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Raffreddamento		Forzato con controllo elettronico				
Capacità batteria 12V collegabile consigliata	Ah	50-100	100-200	200-400	300-600	
Corrente di carica batterie	A	10	20	40	60	
	Vdc	14,2Vdc GEL 14,6Vdc AGM 14,8Vdc Wet- Piombo acido libero 14,4Vdc Lithium ±0,2V				
Tensione di carica batterie in Bulk						
	Vdc	13,2Vdc GEL/SLA 13,5Vdc AGM 13,8Vdc Wet- Piombo acido libero 13,5Vdc Lithium ±0,2V				
Tensione di carica batterie in Float						
	Vdc	7Vdc ±1Vdc (Non in modalità LITHIUM e PWS)				
Tensione minima batteria per attivazione uscita		Inversione polarità (Fusibile interno); Sovraccarico; Cortocircuito; Sovratemperatura				
Protezioni		Display + Led				
Segnalazioni visive		Sonda temperatura batterie				
Dotazioni opzionali		da -20 a +60				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	0 - 95				
Umidità relativa (senza condensa)	%	EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60335-2-29, EN 60335-1				
Normative						
CUSTODIA						
Tipo di installazione		Parete, Desktop				
Contenitore		Alluminio + ABS				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	176		276		
Larghezza	mm	175		175		
Profondità	mm	95		95		
Peso	Kg	1,4		2,1		
DATI COMMERCIALI						
Quantità confezione	pz	1				
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961172007	8052961171994	8052961172014	8052961172021	
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



CODICE PRODOTTO		KVIK2405DP	KVIK2410DP	KVIK2420DP	KVIK2430DP	
PART NUMBER		C102405DP		C102410DP	C102420DP	C102430DP
DATI INGRESSO						
Tensione d'ingresso	Vac	230 (190-264)				
Frequenza d'ingresso	Hz	50-60				
Connettore d'ingresso		Spina IEC C14				
DATI USCITA						
Tensione nominale d'uscita	Vdc	24				
Potenza erogata in modalità power supply	W	120	240	480	720	
Numero di connettori d'uscita		2 uscite isolate				
Connettore d'uscita		Morsetti a vite (Sezione Filo da 2,5mmq a 25mmq)				
Efficienza energetica	%	>88				
CARATTERISTICHE GENERALI						
Raffreddamento		Forzato con controllo elettronico				
Capacità batteria 24V collegabile consigliata	Ah	25-50	50-100	100-200	150-300	
Corrente di uscita	A	5	10	20	30	
	Vdc	28,4Vdc GEL 29,2Vdc AGM 29,6Vdc Wet- Piombo acido libero 28,8Vdc Lithium ±0,4V				
Tensione di carica in Bulk						
	Vdc	26,4Vdc GEL/SLA 27Vdc AGM 27,6Vdc Wet- Piombo acido libero 27Vdc Lithium ±0,4V				
Tensione di carica in Float						
	Vdc	15Vdc ±1Vdc (Non in modalità LITHIUM e PWS)				
Tensione minima batteria per attivazione uscita		Inversione polarità (Fusibile interno); Sovraccarico; Cortocircuito; Sovratemperatura				
Protezioni		Display + Led				
Segnalazioni visive		Sonda temperatura batterie				
Dotazioni opzionali		da -20 a +60				
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	0 - 95				
Umidità relativa (senza condensa)	%	EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60335-2-29, EN 60335-1				
Normative						
CUSTODIA						
Tipo di installazione		Parete, Desktop				
Contenitore		Alluminio + ABS				
Grado di protezione		IP20				
Altezza	mm	176		276		
Larghezza	mm	175		175		
Profondità	mm	95		95		
Peso	Kg	1,4		2,1		
DATI COMMERCIALI						
Quantità confezione	pz	1				
Garanzia (mesi)		24				
Codice EAN 13		8052961172038	8052961172045	8052961172052	8052961172069	
DOCUMENTAZIONE TECNICA						



Note

Note

Note

Note



Questo listino è destinato a fornire solo informazioni di carattere generale e non costituisce documento vincolante sulle informazioni che contiene, in quanto la Casa produttrice può apportare modifiche ai prodotti, al fine di ottenere la massima affidabilità.

K.E.R.T. S.r.l.

Via Paolo Viganò 21 - 31031 Caerano di San Marco (TV) - Italy
www.kert.it - tel. +39 0423 650707



ZZCAT0925.1



K.E.R.T. S.r.l.

Via Paolo Viganò, 21
31031 Caerano di San Marco (TV) - Italy
tel. +39 0423 650707

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
= ISO 9001 =

