



SISTEMI DI ENERGIA E ALIMENTAZIONE

AUTOMOTIVE 2025-2026

INVERTER

CARICABATTERIE

BATTERIE

INDICE

LA NOSTRA STORIA

3

INVERTER

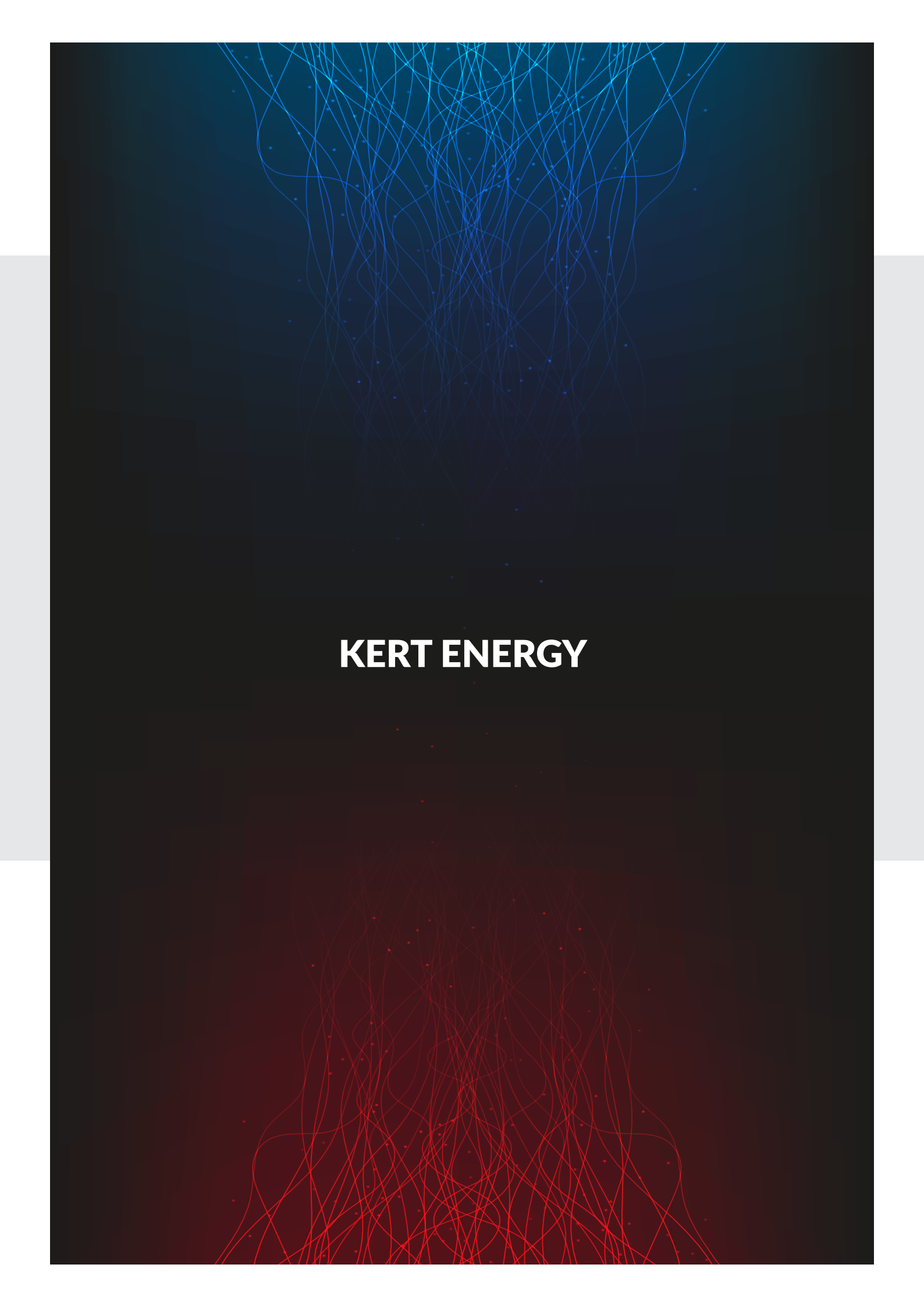
6

CARICABATTERIE

18

BATTERIE

26

The background is a dark gradient, transitioning from a deep blue at the top to a dark charcoal grey at the bottom. In the upper half, there is a dense, chaotic network of thin, light blue lines that resemble particle tracks or neural connections. These lines are interspersed with small, faint blue dots. In the lower half, a similar network of thin, reddish-orange lines is visible, also with small dots. The lines in both sections appear to originate from the top and bottom edges and converge towards the center, creating a sense of dynamic movement and energy.

KERT ENERGY

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, CARICABATTERIE, BATTERIE, 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).

1988

**GIOCHI
PREZIOSI**

Ci lanciamo nella produzione e fornitura di alimentatori e cariche batterie per linee iconiche come Dolce forno.



2009

ONDA MODIFICATA

Lanciamo la nuova linea di inverter ad onda modificata.

2013

BASSA FREQUENZA

Rivoluzioniamo la linea inverter, implementando la tecnologia a bassa frequenza e onda sinusoidale pura.

2016

ALTA FREQUENZA

Presentiamo la nuova linea ad alta frequenza, più compatta ed efficiente.

1997

**CERTIFICAZIONE
DNV**

Conseguiamo la certificazione che garantisce la qualità della nostra azienda.

2007

INVERTER

Nascono i primi inverter ad onda quadra Kert.

2008

CARICABATTERIE

Introduciamo la linea Viking, pensata per rispondere alle esigenze del settore automotive con soluzioni affidabili e innovative.



2019

DUE IN UNO

Viene introdotta la linea inverter KSTAHSC: una soluzione integrata di inverter, linea bypass e caricabatterie.

2021

48 VOLT

Viene ampliata la gamma inverter, introducendo le versioni con ingresso a 48 volt.

2024

EVOLUZIONE VIKING

Aggiorniamo completamente la linea Viking, aprendo una nuova fase della nostra storia, sempre più orientata a tecnologia, efficienza e sostenibilità.

Chi ha scelto Kert

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 - Italgas Spa - allestimento mezzi professionali - A2A spa - Allestimento mezzi professionali

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.



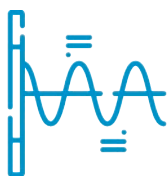


Inverter DC/AC, serie KSTAHS e KSTAHSC

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.



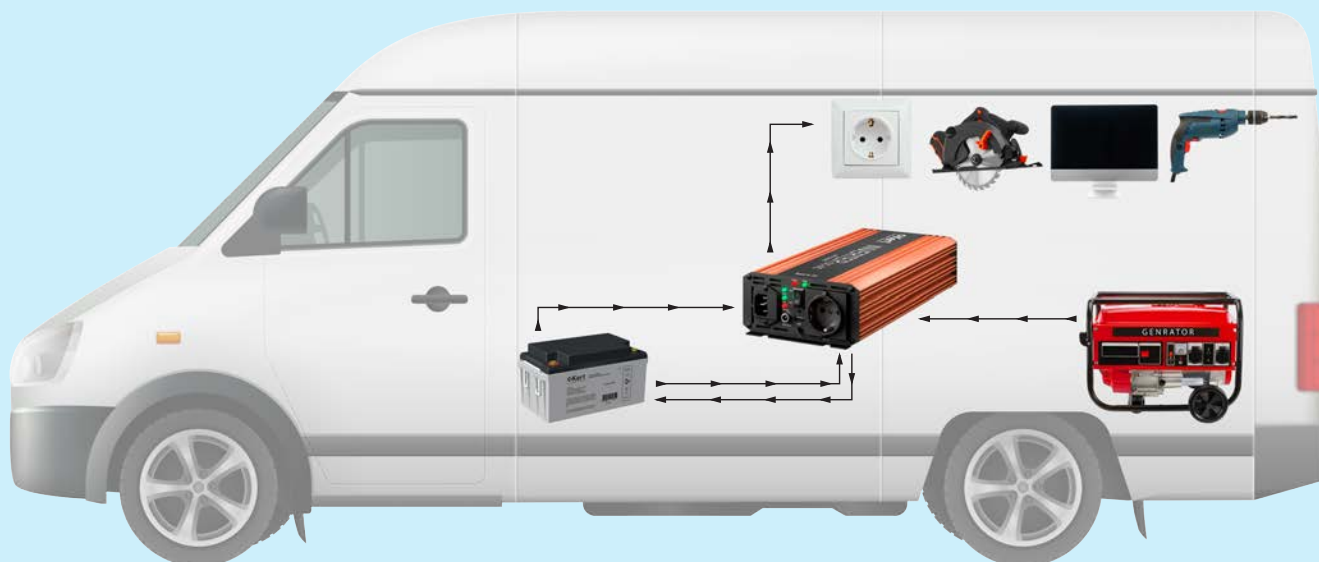
Il soft start integrato è un'altra caratteristica distintiva, che protegge i carichi da eventuali spunti all'accensione, senza necessità di dispositivi esterni.



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	°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

KSTA300HS12	KSTA300HS24	KSTA600HS12	KSTA600HS24
I10300HS12	I10300HS24	I10600HS12	I10600HS24

DATI INGRESSO

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

DATI USCITA

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

CARATTERISTICHE GENERALI

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
--	--

CUSTODIA

Desktop, Parete	
Alluminio	
IP20	
110	145
202	233
54	67
0.8	1.6

DATI COMMERCIALI

1			
24			
8054377012113	8054377012144	8054377019266	8054377019297

DOCUMENTAZIONE TECNICA



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.



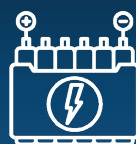


Caricabatterie

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.



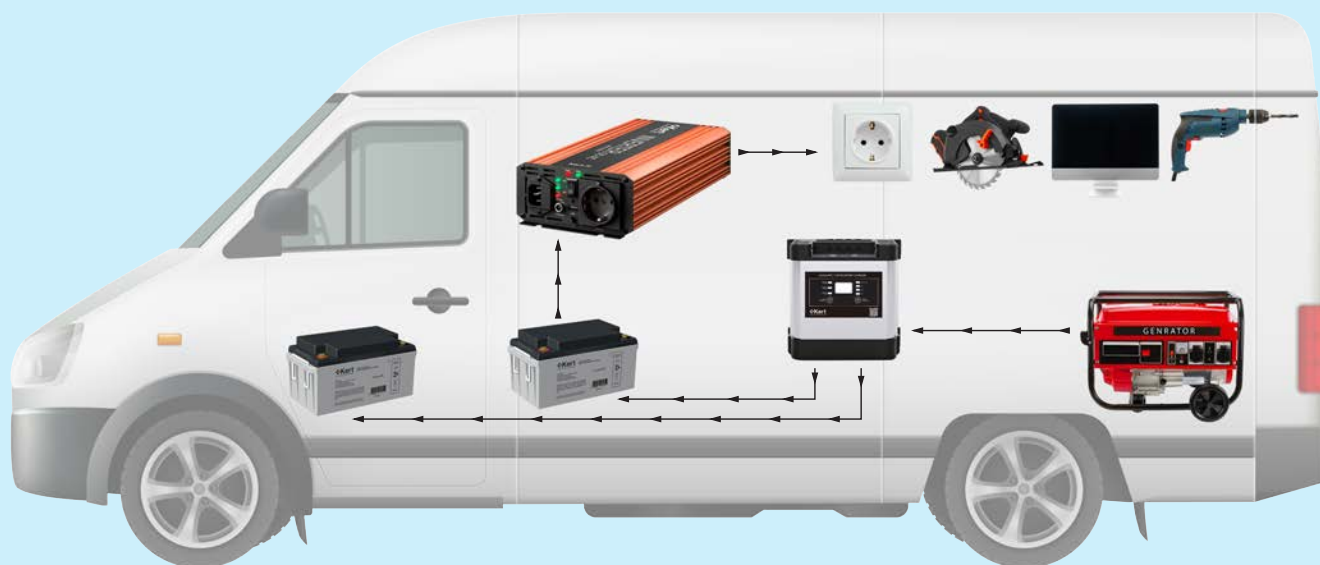
La funzione Power Supply trasforma il caricabatteria in un vero e proprio alimentatore con uscita stabilizzata, offrendo una doppia funzionalità in un unico dispositivo.



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
Tensione di carica batterie in Bulk	Vdc	14,2Vdc GEL 14,6Vdc AGM 14,8Vdc Wet- Piombo acido libero 14,4Vdc Lithium ±0,2V			
	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					
Tensione minima batteria per attivazione uscita	Vdc	7Vdc ±1Vdc (Non in modalità LITHIUM e PWS)			
Protezioni		Inversione polarità (Fusibile interno); Sovraccarico; Cortocircuito; Sovratemperatura			
Segnalazioni visive		Display + Led			
Dotazioni opzionali		Sonda temperatura batterie			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +60			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Normative		EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60335-2-29, EN 60335-1			
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
Tensione di carica in Bulk	Vdc	28,4Vdc GEL 29,2Vdc AGM 29,6Vdc Wet- Piombo acido libero 28,8Vdc Lithium ±0,4V			
Tensione di carica in Float	Vdc	26,4Vdc GEL/SLA 27Vdc AGM 27,6Vdc Wet- Piombo acido libero 27Vdc Lithium ±0,4V			
Tensione minima batteria per attivazione uscita	Vdc	15Vdc ±1Vdc (Non in modalità LITHIUM e PWS)			
Protezioni		Inversione polarità (Fusibile interno); Sovraccarico; Cortocircuito; Sovratemperatura			
Segnalazioni visive		Display + Led			
Dotazioni opzionali		Sonda temperatura batterie			
Temperatura ambientale d'esercizio	°C	da -20 a +60			
Umidità relativa (senza condensa)	%	0 - 95			
Normative		EN 55032, EN55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60335-2-29, EN 60335-1			
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					



BATTERIE

Soluzioni di accumulo avanzate per alimentare carichi di servizio nei mezzi come officine mobili, mezzi speciali e di soccorso.





Serie KBATPB

Le batterie della serie KBATPB sono accumulatori al piombo con tecnologia VRLA AGM, progettati per un ciclo di vita fino a 10 anni. Ideali come batterie di servizio nei veicoli allestiti, garantiscono massima sicurezza e assenza di manutenzione. Grazie all'impiego di piombo ad alta purezza e griglie in fusione di lega PbCaSn, offrono elevate prestazioni sia in fase di scarica che di durata nel tempo.



Installazione flessibile: è possibile posizionare la batteria lungo l'asse desiderato, senza rischi di perdite o danneggiamento.



Resistenza interna sino a 5 mΩ: garantisce un'efficienza elevata, minor riscaldamento ed una durata della batteria maggiore.



Nessuna manutenzione necessaria, nessun costo extra.



Bassa auto-scarica: le batterie possono essere conservate fino a 6 mesi prima che si renda necessaria la ricarica.

Caratteristiche principali

La tecnologia Vrla Agm si caratterizza per l'assenza totale di operazioni di manutenzione sulla stessa, offre inoltre maggiore resistenza a vibrazioni ed urti ed una sicurezza generale superiore.



Struttura costruttiva solida e antivibrazioni che permette alla batteria di essere impiegata anche in ambienti gravosi.



Le batterie sono realizzate con materiali 100% riciclabili, nel pieno rispetto dell'ambiente.



Qual è la batteria giusta per le tue esigenze?

BATTERIE

Tecnologia

Materiali

Tensione Nominale

Capacità Nominale

Affidabilità

Sicurezza

Vantaggio economico

Nessuna manutenzione

Applicazioni principali

Sostenibilità

SERIE KBATPB



VRLA AGM – sigillata, senza manutenzione

Piombo ad alta purezza, piastre in lega PbCaSn

12 Vdc

70-100ah

Griglie rinforzate e separatori AGM ad alta efficienza

Struttura sigillata, valvole di sicurezza, nessun rischio di perdita

Lunga durata - minori sostituzioni - costi ridotti sul ciclo di vita



Batterie di servizio per veicoli allestiti, UPS, sistemi di emergenza e comunicazione

100% riciclabile

CODICE PRODOTTO		KBATPB710		KBATPB1010	
PART NUMEBER		KBATPB710		KBATPB1010	
CARATTERISTICHE GENERALI					
Tipologia batteria				Pb-PbCaSn	
Tecnologia				VRLA-AGM	
Tensione Nominale	Vdc			12	
Capacità Nominale 20 hr	Ah	73.6		105	
Capacità Nominale 10 hr	Ah	70		100	
Tensione di carica ciclica	Vdc			14.4~15.0	
Tensione di carica di mantenimento	Vdc			13.5~13.8	
Corrente di ricarica minima	A	7		10	
Morsetti		M6		M8	
Temperatura ambientale d'esercizio	°C			da -15 a +50	
Normative				EN IEC 60896-21 EN IEC 60896-22 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3-21	
CUSTODIA					
Materiale del corpo				ABS	
Altezza	mm	178		220	
Larghezza	mm	167		173	
Profondità	mm	348		330	
Peso	Kg	21.4		28	
DATI COMMERCIALI					
Quantità confezione	pz			1	
Garanzia (mesi)				6	
Codice EAN 13		8052961171352		8052961171826	
DOCUMENTAZIONE TECNICA					



Note

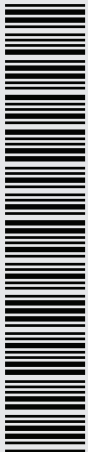
Note



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



ZZACATA0925.0



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
= ISO 9001 =

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

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



www.kert.it