

Convertisseur : 110Vdc ou 127Vdc vers

230VAC 50hz 600W

KPS_DCAC_600

Conçu pour transformer efficacement une alimentation continue 24V ou 48V DC en tension alternative 230V AC 50 Hz, ce convertisseur répond aux besoins des applications industrielles, énergétiques et mobiles.

- Entrée DC compatible 110V et 127V
- Sortie AC : 230V – 50 Hz stable et sécurisée
- Entièrement configurable sur demande : puissance, connectique, format, options spécifiques
- Protection complète : contre les surcharges, courts-circuits, surtensions, sous-tensions et surchauffes
- Haute fiabilité : fonctionnement optimisé dans les environnements industriels sévères
- Applications : systèmes embarqués, installations photovoltaïques, éolien, secours énergétique, automatismes industriels, équipements sensibles
- Solution robuste et durable pour garantir une alimentation AC stable à partir de sources DC

Optimisez vos installations avec un convertisseur sur mesure, conçu pour la performance et la longévité.

Contactez-nous pour une étude personnalisée.

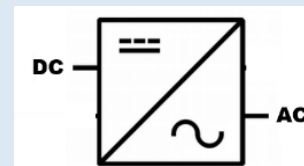


Alimentation à découpage haute performance – compacte, efficace, évolutive

Optimisez vos systèmes avec notre convertisseur de tension à forte puissance volumique, conçue pour des performances maximales sans échauffement excessif.

- Rendement élevé : électronique optimisée pour une dissipation thermique minimale
 - Tensions de sortie personnalisées
 - Courants de sortie augmentés selon vos besoins

Synoptique :



Caractéristiques :

Entrée :

-110Vdc ou 127VDC (selon modèle)

Sortie :

-de 200VAC à 240VAC configurable
-Entièrement protéger : Cour circuit, surcharges, thermique

Puissance :

-600W max

Refroidissement :

Prise d'air par le bas du boîtier, évacuation des chaleurs par le haut de l'alimentation

Option :

-Rail DIN , Saillie ou à poser



Conception :

Conçue pour durer, une convertisseur industrielle pensée pour l'environnement réel

Notre convertisseur s'intègre parfaitement dans vos installations grâce à sa conception robuste, fiable et orientée terrain :

- Montage DIN ou mural pour une intégration facile
- Connecteurs à bornier fixe jusqu'à 16 mm², selon le courant de sortie
- Boîtier en aluminium
- Indice de protection IP20
- Excellente tenue aux vibrations et aux chocs
- Faible sensibilité à l'humidité et à la poussière

Protection et longévité maximales

- Protection contre les surcharges, courts-circuits permanents et surchauffes (limitation automatique de la puissance de sortie)
- Refroidissement intelligent par ventilation régulée selon la puissance consommée, pour une durée de vie optimisée des ventilateurs
- Filtrage CEM intégré, conforme à la norme EN55022 Classe A

Version Option	
KPS_DCAC_600/110	Version 110VDC en entrée
KPS_DCAC_600/127	Version 127VDC en entrée

Pour des raisons de sécurité, respecter les exigences suivantes :

- Monter l'unité dans une enceinte de protection conforme aux directives de sécurité électriques en vigueur.
- Utiliser des câbles ayant une section adéquate pour connecter les entrées et les sorties.
- Protection du primaire par un fusible recommandé
- Respecter le positionnement de l'alimentation permettant une bonne circulation de l'air pour une ventilation optimum

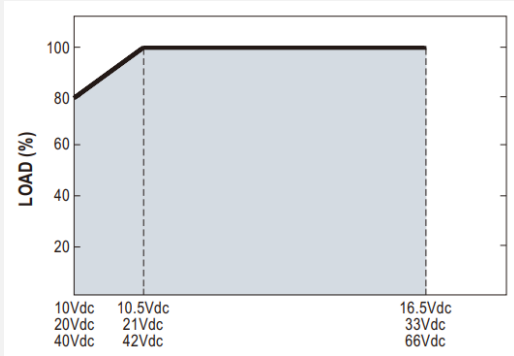
Spécifications techniques :

KPS	
Tension alimentation typique	110VDC 127VDC
Tension alimentation max	110V à 150VDC
Courant d'appel	20 (48Vdc)
Rendement typique	>93%
Fréquence d'entrée	DC
Précision ajustage de sortie	+/-2% max
Régulation de sortie	+/-2% max
Régulation en ligne (variation d'entrée)	+/-0.5%
Ondulation de sortie	< 1% max (limité à 20MHz)
Stabilité en température	+/-0.02%/°C typique
Protection	court-circuit continue , redémarrage automatique
Protection surcharge	105% à 115% du courant nominal
Fréquence de découpage	60kHz typique
Temps de maintien de sortie	50ms typique
Tension d'isolation	3000Vac (entrée / sortie) 1500Vac (entrée / terre)

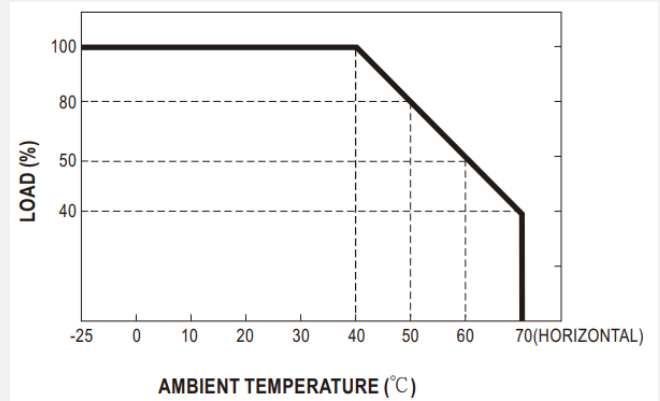
Environnement	
Poids	~5kg selon la version
Dimensions	300mmx 130xmm x 240mm
MTBF (+25°C)	350 000 H (Hors FAN)
Durée de vie	100 000H
Température de stockage	-40° à +85°C
Humidité (non condensé)	~85%

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
Harmonic Current	EN61000-3-2
Voltage Flicker	EN61000-3-3
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
EMC EMISSION	EN55011 Group1 Class A

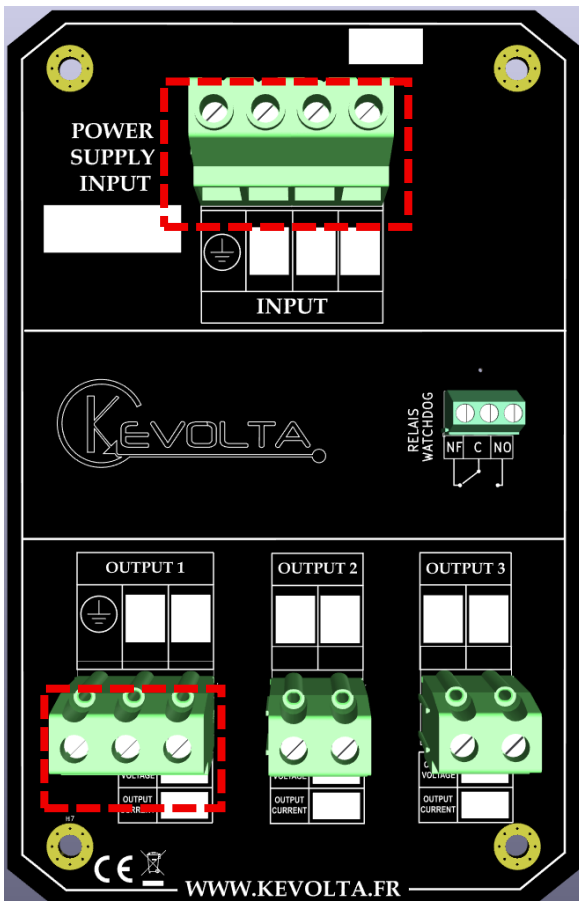
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée :



Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la température ambiante :



Connections :



Bornier Alimentation selon tension d'entrée	
PIN 1	GND (-)
PIN 2	Ground (Earth)
PIN 3	VCC (+)

Bornier Sortie	
PIN 1	Ground (Earth)
PIN 2	L(+) Phase
PIN 3	N(-) Neutre

Réglage Tension de sortie du convertisseur / Fréquence :

A la demande nous pouvons faire un réglage précis de la tension de sortie :

200 Vac / 220V ac / 230Vac /240Vac 50Hz ou 60hz

Led témoins de fonctionnement :

	Green	Orange	Red
Status	System check	Remote off	Abnormal Status (See below table)
	Inverter OK	Saving mode	

	Green	Orange	Red
DC Input	12.5~15.5Vdc	11~12.5Vdc	<11Vdc or >15.5Vdc
	25~31Vdc	22~25Vdc	<22Vdc or >31Vdc
	50~62Vdc	44~50Vdc	<44Vdc or >62Vdc

	Green	Orange	Red
Load	<40% load	40~80% load	>80% load

LED Indicator	Abnormal Indication
Status	Output overload or AC output short circuit
DC Input	
Load	
Status	Abnormal DC voltage
DC Input	
Load	
Status	Over temperature or Fan lock
DC Input	
Load	
Status	Inverter fail
DC Input	
Load	

- Light
- Light off
- Flash

Dimensions : 300mmx 130 mm x 240mm

