

# Alimentation Linéaire Sortie : 24V DC pour capteur/ boucle 4...20mA / jauge de contrainte

## KPS\_DCAC\_Lxx

### Description :

Conçue pour les applications les plus exigeantes, notre alimentation linéaire offre une tension parfaitement stable et un niveau de bruit ultra-faible, idéale pour les équipements audios, les laboratoires de mesure, ou tout système sensible aux interférences électromagnétiques comme pour la mesure de courant à travers des capteurs à effet hall.

- **Robustesse industrielle** : fonctionnement garanti dans les environnements les plus exigeants
- **Applications** : automatismes industriels, systèmes d'énergie, photovoltaïque, éolien, équipements critiques...
- **Optimisez vos installations avec une alimentation sur mesure, pensée pour durer.**
- **Contactez-nous pour une étude personnalisée.**



### Caractéristiques :

#### Entrée :

-85...265Vac Monophasé

#### Sortie :

-5VDC / 12VDC / 15VDC ou 24 VDC

#### Puissance :

-250 mA idéale pour l'alimentation d'un capteur à effet hall, d'une boucle 4...20mA ou bien d'une jauge de contrainte

### Montage : Rail DIN



Contrairement aux alimentations à découpage, notre technologie linéaire garantit :

-Aucune interférence HF (haute fréquence) – pas de bruit de commutation ni d'ondulation parasite.

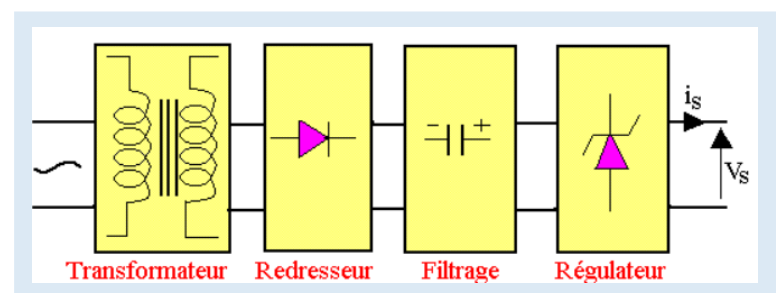
-Bruit de sortie ultra-faible (< 1 mVrms)

-Régulation de tension et de courant de haute précision – dérive minimale, stabilité thermique exceptionnelle.

-Fonctionnement silencieux et sans rayonnement électromagnétique – idéal pour les environnements sensibles.

Composants discrets de qualité : transformateur torique à faible dispersion, régulateurs linéaires à faible bruit, filtrage capacitif

### Synoptique :



## Conception :

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

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

- Montage DIN
- Connecteurs à bornier fixe 2.5 mm<sup>2</sup>,
- Boîtier en PVC
- Indice de protection IP20
- Excellente tenue aux vibrations et aux chocs
- Led de présence tension sortie

Cette alimentation linéaire se distingue par sa pureté électrique, sa fiabilité à long terme et son comportement prévisible, qualités impossibles à obtenir avec une architecture à découpage.

Version Option	
KPS_ACDC_L5	Alimentation linéaire sortie 5 VDC
KPS_ACDC_L12	Alimentation linéaire sortie 12 VDC
KPS_ACDC_L15	Alimentation linéaire sortie 15 VDC
KPS_ACDC_L24	Alimentation linéaire sortie 24 VDC

### Pour des raisons de sécurité, respecter les exigences suivantes :

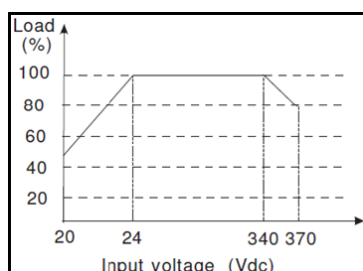
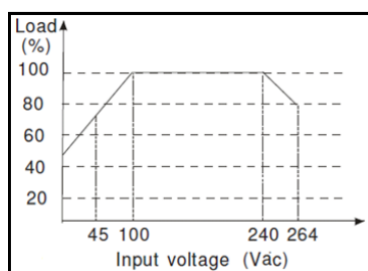
- Monter l'unité dans une enceinte de protection conforme aux directives de sécurité électriques en vigueur.
- Utiliser des câbles ayant une section adéquate pour connecter les entrées et les sorties.
- Protection du primaire par un fusible recommandé
- Respecter le positionnement de l'alimentation permettant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

## Spécifications techniques :

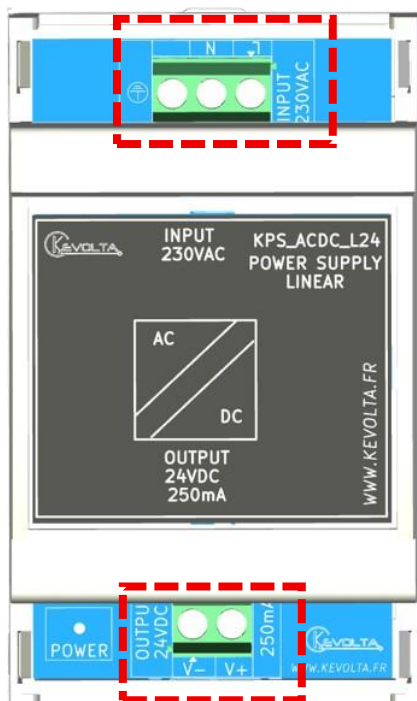
KPS_series	
Tension alimentation typique	230 Vac +/- 15%
Courant d'appel	2A typique
Fréquence	45 à 65 hz
Rendement Typique	85%
Précision ajustage de sortie	+/-2% max a vide
Régulation de sortie	-5% max en charge
Stabilité en température	1mV/°C typique
Tension de sortie	5Vdc/12Vdc/15Vdc ou 24VDC selon version
Puissance de sortie	2 VA en 24V
Bruit	<20mV

Environnement	
Poids	~350 gr
Dimensions	Largeur :53mm * 90mm*65mm
MTBF (+25°C)	2 000 000 H
Durée de vie	200 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
EFT/Burest	EN61000-4-4
Surge	EN61000-4-5
Conducted	EN61000-4-6
Magnetic Field	EN61000-4-8
Voltage Dips and interruptions	EN61000-4-11
EMC EMISSION	EN55011 Group1 Class A



## Connections :



Bornier Alimentation	
PIN 1	TERRE
PIN 2	NEUTRE (N-)
PIN 3	PHASE (L+)

Bornier de Sortie	
PIN 1	V- ( GND - )
PIN 2	V+ (Positive)

## Dimensions :

