

Alimentation Sortie : 24Vdc, 28Vdc, 36Vdc, 48Vdc, 54Vdc

KPS_series_M AC-DC / DC-DC jusqu'à 600W / Modulaire

Description :

Alimentation industrielle de puissance – robuste, configurable et entièrement protégée

Conçue pour répondre aux exigences les plus élevées des secteurs industriels et énergétiques, notre **alimentation de puissance** offre une **solution fiable, flexible et durable.**

- 1 sorties isolées ou à masse commune, selon vos besoins
- Entièrement configurable sur demande : tension, courant, connectique, format...
- Protection totale : contre les surcharges, courts-circuits, surtensions et températures excessives
- 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.



Alimentation à découpage haute performance – compacte, efficace, évolutive

Optimisez vos systèmes avec notre **alimentation à découpage à forte puissance volumique**, conçue pour des performances maximales sans échauffement excessif.

- Rendement élevé : électronique optimisée pour une dissipation thermique minimale
- 1 sortie isolé : possibilité de couplage en série ou en parallèle
 - Tensions de sortie personnalisées, symétriques ou exotiques
 - Courants de sortie augmentés selon vos besoins

Flexibilité totale, intégration facile et **efficacité énergétique** font de cette alimentation une solution idéale pour vos applications industrielles, énergétiques ou de conversion de puissance avancée.



Caractéristiques :

Entrée :

- 85...265Vac Monophasé
- 180...550Vac 2 ou 3 phase
- 9...36Vdc , 18...72Vdc, 40Vdc
- ...160Vdc , 120...340Vdc &
- 254...780Vdc
- 200Vdc...150Vdc

Sortie :

- 24Vdc , 28Vdc , 36Vdc , 48Vdc, 54Vdc

Autre tension sur demande

- Entièrement protéger : Cour circuit, surcharges, thermique

-Montage Rail DIN

Puissance :

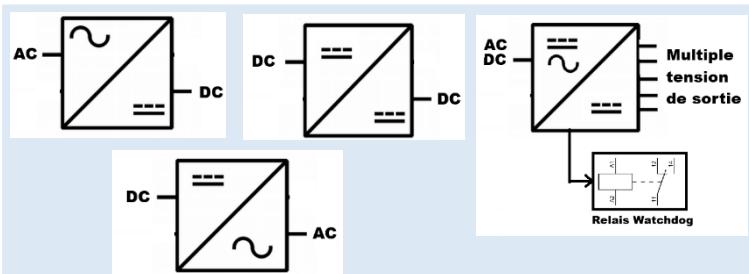
- 600W max pour 1 sortie

Option:

- Relais Watchdog pour le contrôle de la tension de sortie
- Diode en sortie pour la mise en parallèle



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 pour une intégration facile
- Connecteurs à bornier fixe jusqu'à 2.5 mm², selon le courant de sortie
- Boîtier en plastique, élégant et résistant
- Indice de protection IP20
- Excellente tenue aux vibrations et aux chocs

Version Option

KPS_series_M24	Tension de sortie 24Vdc
KPS_series_M28	Tension de sortie 28Vdc
KPS_series_M36	Tension de sortie 36Vdc
KPS_series_M48	Tension de sortie 48Vdc
KPS_series_M54	Tension de sortie 54Vdc

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

Une alimentation fiable, conçue pour les environnements exigeants, sans compromis sur la sécurité ni la durabilité

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	85...265Vac / 100...370Vdc
Tension alimentation max	180...550Vac / 254780Vdc
Courant d'appel	60A typique
Rendement typique	>90%
Fréquence d'entrée	DC ou de 47hz à 60hz
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	110% à 140% du courant nominal
Fréquence de découpage	60kHz typique
Temps de maintien de sortie	50ms typique
Tension d'isolation	2500Vac (entrée / sortie) 1500Vac (entrée / terre) 500Vac (sortie / relais watchdog) 500Vac (sortie / terre)
Relais Watchdog	Selon modèle et tension utiliser dans l'application

Environnement

Poids	~0.5kg
Dimensions	-105mm large, hauteur 90mm , profondeur 70mm
MTBF (+25°C)	350 000 H (Hors FAN)
Durée de vie	100 000H
Température de stockage	-40° à +85°C
Humidité (non condensé)	~85%

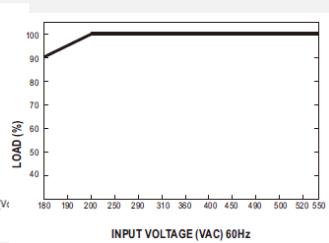
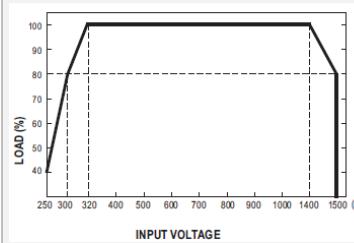
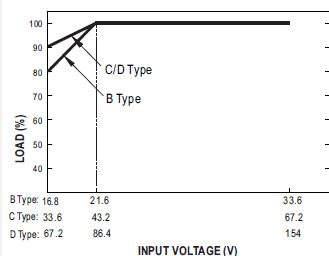
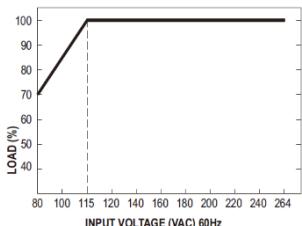
Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage

Directive 2014/35/UE

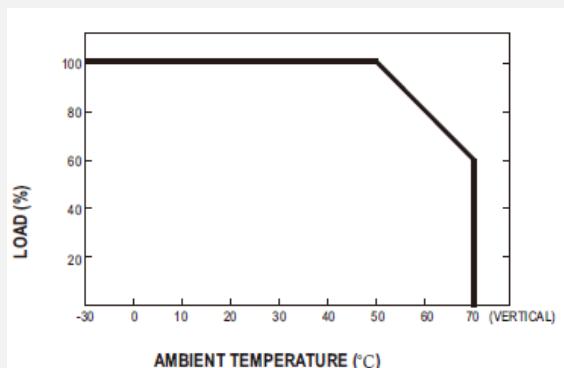
Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2

ESD	EN61000-4-2
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3
EFT/Burst	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

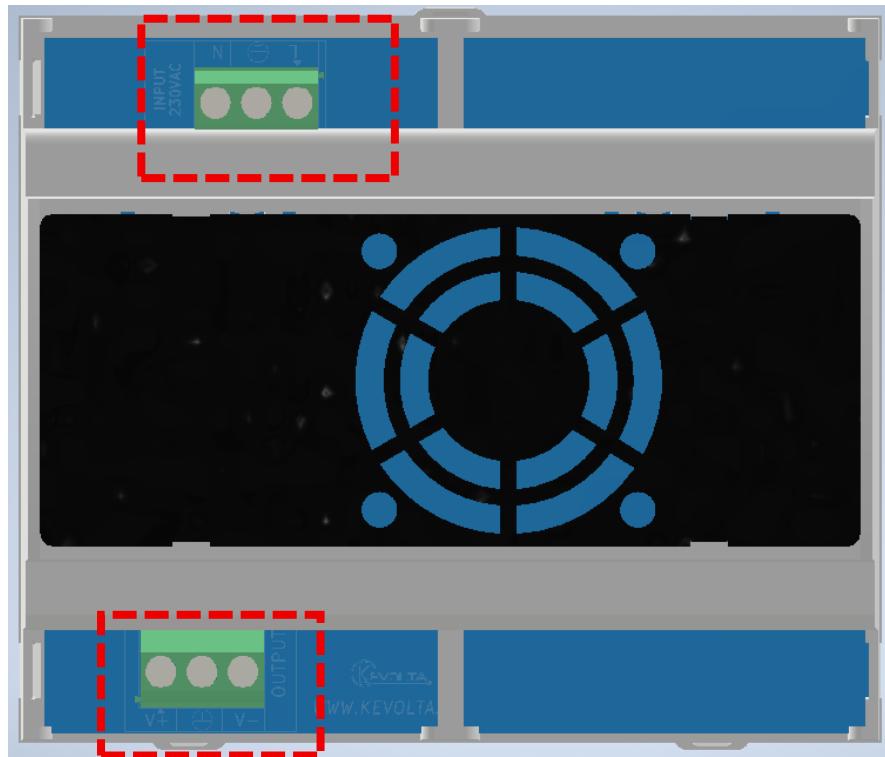
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée :



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



Connections :



Bornier Alimentation

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

Bornier de Sortie

PIN 1	V+ (Positive)
PIN 2	TERRE
PIN 3	V- (GND -)

Dimensions :
