

Alimentation : 250Vdc à 1500VDC

KPS_DCDC_HT 150W / 300W

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.

- **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, mine de charbon équipements critiques...
- Contactez-nous pour une étude personnalisée.



Cette solution d'alimentation allie sécurité, simplicité d'installation et fiabilité maximale pour accompagner les besoins croissants en innovation et en performance technologique.

La gamme se distingue par une large plage de tension d'entrée, une ondulation minimale et un échauffement réduit, garantissant une stabilité optimale. Sa faible consommation en veille, son excellent rendement énergétique et sa haute fiabilité en font un choix durable et performant.

L'isolation thermique intégrée assure en outre une protection renforcée, même dans les environnements exigeants.

Caractéristiques :

Entrée :

-250Vdc à 1500VDC

Sorties possible :

-12Vdc / 24Vdc / 28Vdc/32Vdc

-Entièrement protégée : Cour circuit, surcharges, thermique

Puissance :

-150 W ou 300W selon configuration

Option :

-Rail DIN , Saillie ou à poser

-Relais Watchdog pour le contrôle de la tension de sortie

-Diode en sortie pour la mise en parallèle



Synoptique :



Spécifications techniques :

KPS_DCDC_HT	
Tension alimentation typique	250Vcc à 1500Vcc
Courant d'appel	50A typique , selon modèle
Rendement typique	>88%
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	65kHz typique
Temps de maintien de sortie	350ms typique
Tension d'isolation	4000Vac

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

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2	
ESD	EN61000-4-2 6kv Critère B
Radiated Susceptibility	EN61000-4-3 10V/m Critère B
EFT/Burest	EN61000-4-4 2kv et 4kv Critère B
Surge	EN61000-4-5 4kv Critère B
Conducted	EN61000-4-6 10Vrms Critère A

Environnement	
Poids	~3 kg selon la version
Dimensions	100mm largeur 160 mm hauteur 245 mm profondeur
MTBF (+25°C)	300 000 H (Hors FAN)
Température de stockage	-40° à +85°C
Humidité (non condensé)	~85%
Température de fonctionnement	-40 à +70° C

Spécifications techniques Version 150 W :

Version 150W		Charge capacitive max	Efficacité à pleine charge
Tension de sortie	Courant de sortie	uF	%
12V	10A	3500	84
24V	6,2A	2000	88
28V	5.3A	2000	89

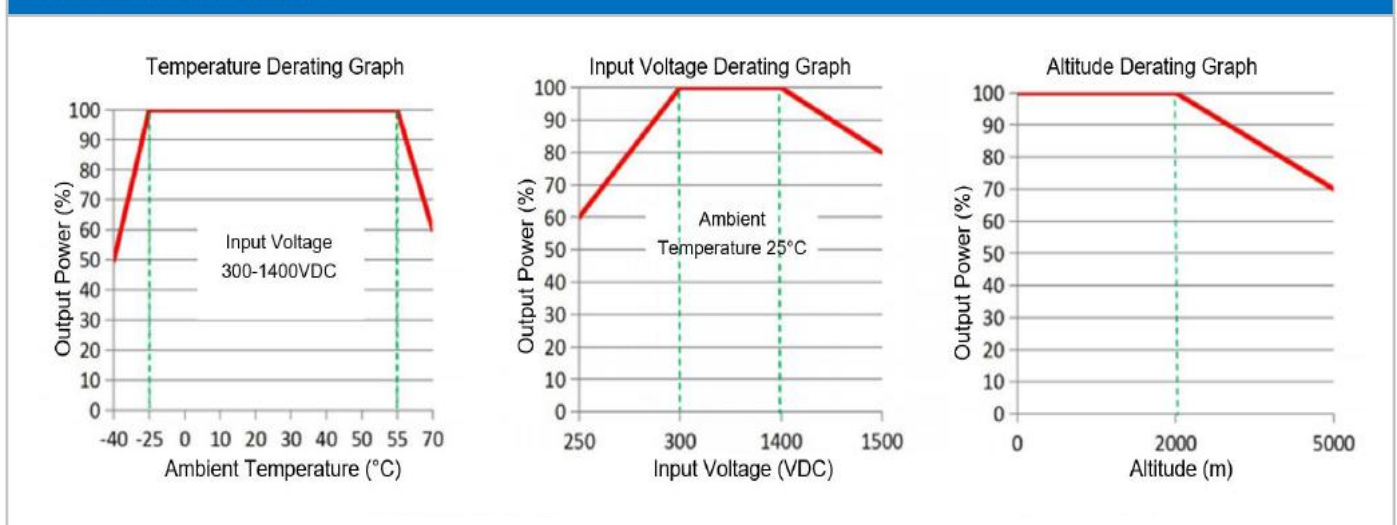
		Min	Typ	Max
Tension d'entrée	DC	250Vdc	800Vdc	1500Vdc
Courant d'entrée	Pleine charge 250Vdc en entrée			1A
	Pleine charge 800Vdc en entrée			0.4A
	Pleine charge 1500Vdc en entrée			0.3A

Spécifications techniques Version 300 W :

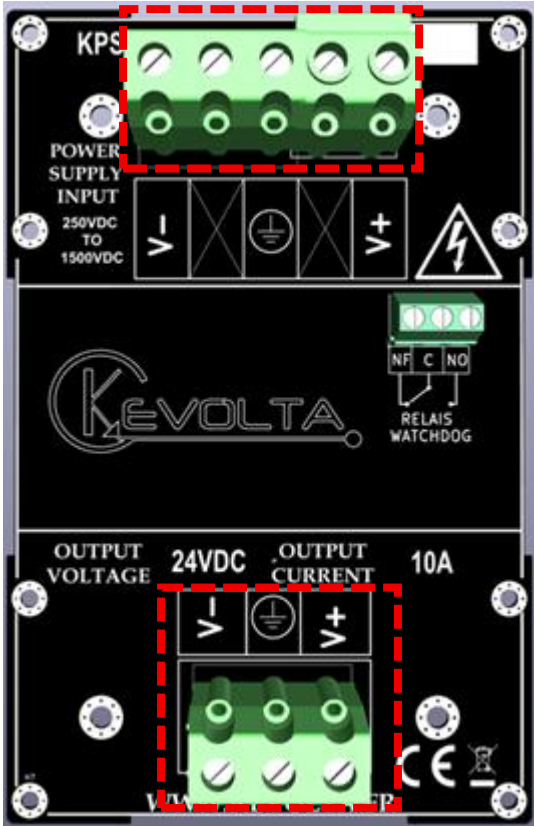
Version 300W		Charge capacitive max	Efficacité à pleine charge
Tension de sortie	Courant de sortie	uF	%
24V	10A	2200	84
28V	11 A	1500	88
32V	9.5A	1500	89

		Min	Typ	Max
Tension d'entrée	DC	250Vdc	800Vdc	1500Vdc
Courant d'entrée	Pleine charge 250Vdc en entrée			2A
	Pleine charge 800Vdc en entrée			0.8A
	Pleine charge 1500Vdc en entrée			0.6A

Courbe de performance du produit



Connections :



Bornier Alimentation	
PIN 1	V- (NEGATIVE)
PIN 2	NC
PIN 3	TERRE
PIN 4	NC
PIN 5	V+ (POSITIVE)

Bornier de Sortie	
PIN 1	V- (GND -)
PIN 2	NC
PIN 3	V+ (Positive)

