

PS-PV50

Convertisseur 24v-12v

DD600 24/12 (PV50)

Convertisseur de puissance 24/12V cc/cc



Abaisseur de tension de puissance à découpage pour l'alimentation d'appareils 12Vcc à partir d'un circuit 24Vcc.

- Rapide et simple à connecter par cosses à oeil
- Tension d'entrée : 18 à 32V
- Tension de sortie : 13,2V
- Puissance 600W (50A) en continu, 720W (60A) en pointe (< 2min)
- Excellent rendement : > 90%
- Très faible échauffement
- Très faible courant de repos : < 72mA
- Couplage en parallèle par barres bus
- Boîtier alu résistant aux chocs et protection IP
- Protection interne contre les sur- et sous-tensions, les courts-circuits, l'inversion de polarité, la surcharge et la surchauffe
- Fusibles accessibles
- Connexion par bornes M6 en entrée et en sortie
- Voyants de visualisation de mise sous tension en entrée, sortie et défaut
- Encombrement réduit : 300x80x80mm
- Poids 1,2kg

GARANTIE : A VIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée :

Tension nominale: 24Vcc (18 à 32V)

Tension de sortie :

Tension efficace 13,6V cc \pm 5%
 Régul. dynamique : < 20% de Vout/5ms
 Courant de court-circuit : < 80A
 Ondulation : < 2% de Vout (Bw < 20kHz)
 Temps d'établissement : < 50ms

Puissance en sortie :

600W en continu – 720W sur 2 min
 Rendement : > 90%.

Ampérage hors charge :

0mA avec sortie ouverte (pas de courant)

Connexions :

2 Goujons M6 en entrée et 2 en sortie

Dimensions / Poids :

300x80x80mm hors goujons – 1,2kg env.

Protection mécanique :

boîtier en aluminium, protection IP533

Protections:

sous-tension d'entrée < 18V (reset auto.)
 surtension d'entrée > 33V (reset auto.)
 surtension en sortie > 18V par rupture des fusibles 24V
 surchauffe : arrêt > 90° (reset auto.)
 Défaut d'alim. : arrêt. (reset auto.)
 court-circuit en sortie : Lim. à courant constant type rectangulaire (reset auto.)

Isolation châssis:

entrée + sortie / châssis 1000 Vac 50hz

CEM :

susceptibilité conduite : ISO76376,
 ISO11452, ISO210605
 émissions conduites et rayonnées : VDE879-3,
 CISPR25

Température de fonctionnement :

-25° à +70°

Convection :

forcée par ventilateur int. si Tint. > 50°

Température de stockage :

-25° à +85°

Humidité relative :

20% à 90% sans cond.(carte tropicalisée)

Voyants de visualisation

LED Jaune : présence du 24V d'entrée
 LED verte : présence du 12V en sortie
 LED rouge : défaut LUVI, UVint, OVI, OT

Fusibles :

2xF25A 32V auto pour l'entrée 24V
 3xF25A 32V auto. Pour la sortie 12V

Fixation : Murale par 2 vis M4