

Onduleur , Convertisseur continu alternatif 20VA à 100VA sortie 230Vac / 115Vac 50Hz 60Hz 400Hz WR125-DC-AC

LOREME

- **Entrée continu**

12Vdc, 24Vdc, 48Vdc,...350Vdc

- **Sortie 230Vac , 115Vac**

50 Hz , 60Hz , 400Hz Quasi sinus

Puissance 20VA à 100VA

- **Montage Rail DIN,**

refroidissement par convection naturelle

- **Haut Rendement** , > 87% typique

- **Isolation entrée / sortie** 4000 Vac



Le WR125 est un convertisseur quasi sinus permettant de fournir une tension alternative locale a partir d'une batterie ou d'un réseau continu. il incorpore une régulation en amont assurant une tension alternative de sortie régulée et protégée.

Descriptif :

- Onduleur à découpage offrant une puissance volumique importante sans échauffement important lié au rendement de l'électronique.

- Large gamme de tension d'entrée continu.

Protection contre les surcharge (limitation de courant)
Protection contre les court-circuits (fusible)
Protection contre les inversions de polarité
Protection sous tension (verrouillage)
Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
Refroidissement par convection naturelle
Faible consommation à vide

Réalisation :

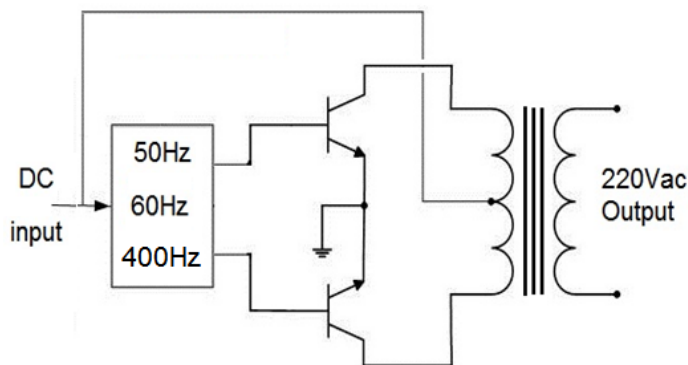
montage en boîtier pour rail DIN symétrique ou montage mural
indice de protection IP20,
Vernis de tropicalisation,
insensible à l'humidité et aux poussières.
Bonne résistance aux vibrations et aux chocs
raccordement sur bornier débrochable section jusqu'à 4 mm²
Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A

(tension de sortie ou fréquence spécifique sur demande)

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

- protection primaire par fusible recommandé (5 A retardé)
- respecter un espacement permettant une ventilation naturelle.
- montage horizontal recommandé.

Synoptique interne



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

WR125-DC-AC-P:

- entrée DC nominale: 12V, 24V, 48V, ...250V
- sortie AC nominale: 110V~, 115V~, 220V~, 230V~
(50-60Hz-400Hz) à préciser, 50 Hz par défaut
- Puissance nominale P : 20VA à 100VA

Alimentation

tension d'entrée +/-10% :

12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, ...350Vdc

Rendement typique

> 85%

Courant d'appel

3A typique

Sortie

Tension Alternative

115Vac ou 230Vac quasi sinus

Précision de sortie

+/- 5% pour entrée nominale

fréquence

50Hz +/- 2Hz

60Hz +/- 2Hz

400Hz +/- 4Hz

Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-3%

Régulation en ligne (variation d'entrée) : sans

Stabilité thermique : +/-0.07% / °C

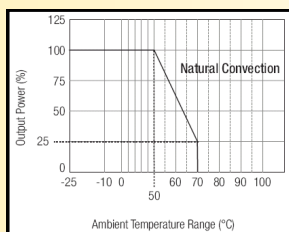
Protection sur charge

200% typique

Protection court-circuit

par fusible 5x20mm

Caractéristiques de puissance
de sortie en fonction de la
température ambiante

**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement -25 °C à 50 °C

(convection naturelle)

Dérating en température

2.5% / °C au-delà de 50°C

Protection thermique

85°C interne

Température de Stockage

-25 °C à 85 °C

Hygrométrie

85 % (non condensé)

Resistance d'isolation

> 100 Mohms @ 500Vdc

Tension d'isolation

4000VAC (entrée / sortie)

Poids

1200g.

MTBF (+25°C)

> 500 000 heures

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for
industrial environments
EN 61000-6-2

Emission standard for
industrial environments
EN 61000-6-4

EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips

EN 55011

group 1
class A

**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**