

Onduleur , Convertisseur continu alternatif sortie 230Vac 50Hz 200VA

WR175-DC-AC

LOREME

- **Entrée continu**

12Vdc, 24Vdc, 48Vdc,... 600Vdc

- **Sortie 230Vac**

50 Hz Quasi sinus

Puissance 200VA

Tenue en surcharge 400VA

- **Montage Rail DIN,**

refroidissement par convection naturelle

- **Haut Rendement** , > 86% typique

- **Isolation entrée / sortie** 4000 Vac



Le WR175 est un convertisseur quasi sinus permettant de fournir une tension alternative locale à 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.

Tenue en surcharge 200% ,10 secondes

Protection contre les court-circuits

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

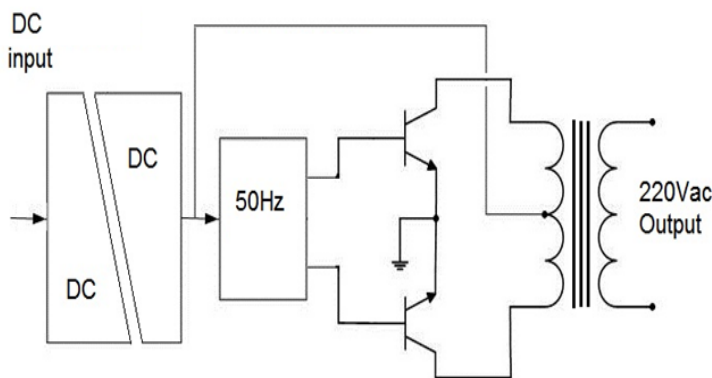
Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A

(tension de sortie ou fréquence spécifique sur demande)

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

- protection primaire par fusible recommandé (10 A retardé)
- respecter un espacement permettant une ventilation naturelle.
- montage horizontal recommandé.

Synoptique interne



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

WR175-DC-AC-P:

- Entrée DC nominale: 12V,...600V
- Sortie AC nominale: 230Vac 50 Hz par défaut
- Puissance nominale 200VA

Alimentation

tension d'entrée +/-15% :
12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 600Vdc
autres entrées sur demande en large plage

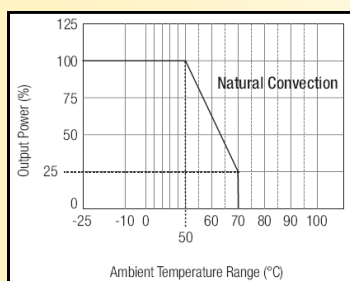
Rendement typique > 86%
Courant d'appel 10A typique

Sortie

Tension Alternative 230Vac quasi sinus
Forme d'onde de sortie Onde sinusoïdale modifiée
Précision de sortie +/- 5% pour entrée nominale
fréquence 50Hz +/- 2Hz

Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-3%
Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-1%
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 1500g.
Indice de protection IP20

MTBF (MIL HDBK 217F) > 500 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 150 000 Hrs @ 30°C

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 55011 group 1 class A
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	



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

