

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

**LOREME**  
WR175-DC-AC

## • Entrée continu

12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 72Vdc,  
110Vdc, 115Vdc, 125Vdc, 250Vdc

## • 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 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.

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 :

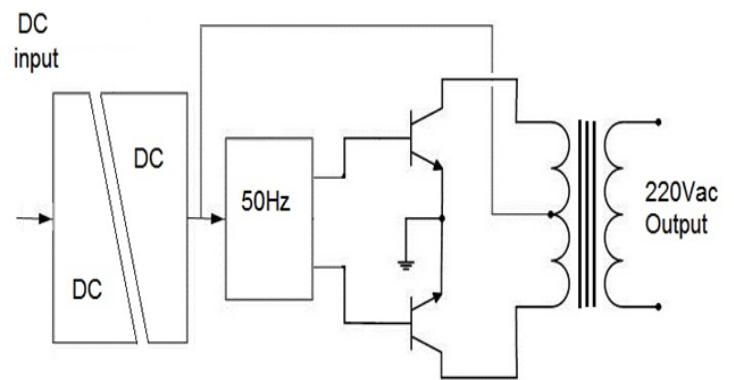
montage en boîtier pour rail DIN symétrique ou montage mural  
indice de protection IP20,  
Vernis de tropicalisation,  
insensible à l'humidité et aux poussières.  
Bonne résistance aux vibrations et aux chocs  
raccordement sur bornier débrochable section jusqu'à 4 mm<sup>2</sup>  
Filtre CEM incorporé 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, 24V, 48V, 110V, 115V, 125V, 250V
- Sortie AC nominale: 230Vac 50 Hz par défaut
- Puissance nominale 200VA

**Alimentation**

tension d'entrée +/-15% :  
12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 72Vdc,  
110Vdc, 115Vdc, 125Vdc, 250Vdc  
autres entrées sur demande en large page

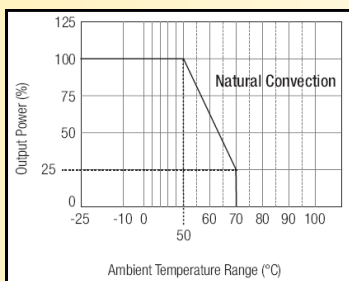
Rendement typique > 86%  
Courant d'appel 10A typique

**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:**

