

Onduleur , Convertisseur continu alternatif sortie 115/230Vac 50Hz/60Hz 400VA maxi WR200-DC-AC

LOREME

• Entrée continu nominale

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

• Sortie Sinus 50 Hz / 60Hz +/-0.2Hz

100 / 110 / 115 / 120Vac

200 / 220 / 230 / 240Vac

Puissance nominale jusqu'à 400VA

Tenue en surcharge jusqu'à 600VA

• Montage Rail DIN ou en saillie

refroidissement par ventilation ou convection naturelle

• Haut Rendement , > 86% typique, très faible consommation a vide

• Isolation entrée / sortie 4000 Vac



Le WR200-Dc-AC est un convertisseur sortie 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 150% ,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 forcée ou par convection naturelle
- Faible consommation à vide

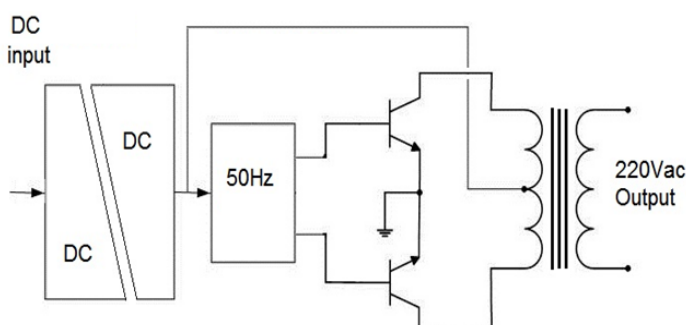
Réalisation :

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

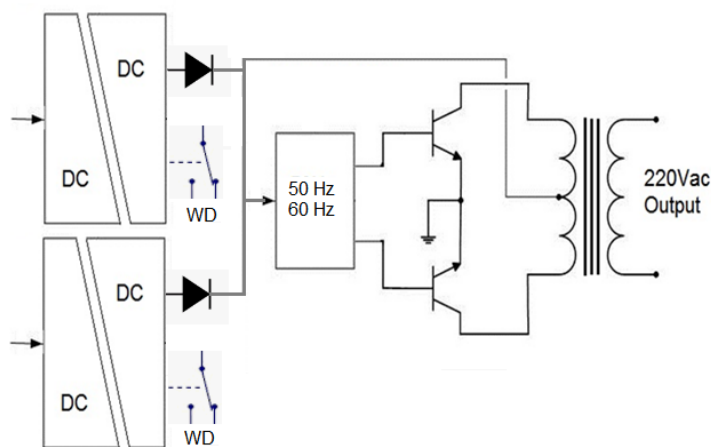
Préconisations de mise en œuvre et de montage:

- protection primaire par fusible recommandé (20 A retardé)
- respecter un espacement permettant une ventilation naturelle.
- montage horizontal recommandé.

Synoptique interne WR200



Synoptique interne WR200R-WD



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

WR200-DC-AC-P:

- Entrée DC nominale: 12V, 24V, 48V, ...600Vdc
tension nominale +/- 15%
- Sortie AC nominale: 230Vac 50 Hz par défaut
100 / 110 / 115 / 120 / 200 / 220 /230 Vac 50Hz ou 60Hz
- Puissance nominale 100VA / 200VA / 400VA

WR200R-WD : version redondante deux entrées DC une sortie AC
avec relais Watch dog sur chaque entrée DC

Option :-NV convection naturelle sans ventilation forcée.

Alimentation DC

tension d'entrée continu nominale :
12Vdc, 24Vdc, 48Vdc, ...600Vdc

autres entrées sur demande en large plage

Rendement typique > 86%
Courant d'appel 25 A typique

Sortie AC

Tension Alternative Sinus distorsion < 3%
Forme d'onde de sortie Onde sinusoïdale
Précision de sortie +/- 3% pour entrée nominale
fréquence 50Hz / 60Hz +/- 0.2Hz

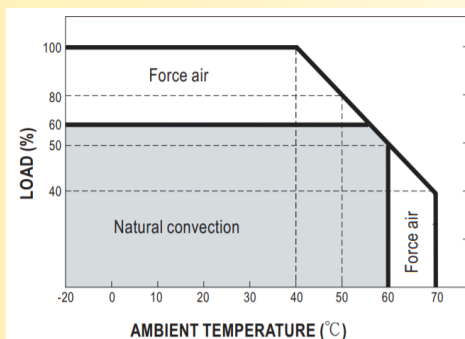
Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-3%

Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-1%

Stabilité thermique : +/-0.07% / °C

Protection sur charge 150% typique

Puissance de sortie en fonction de la température ambiante, en convection naturelle, et en ventilation forcée.



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -25 °C à 70 °C
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)
Résistance d'isolation > 100 Mohms @ 500Vdc
Tension d'isolation 4000VAC (entrée / sortie)
Poids 2000g.
Indice de protection IP20
MTBF (MIL HDBK 217F) > 400 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C
durée de vie utile > 50 000 Hrs @ 50°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	

