



### • Entrée continu large plage

Entrée 12Vdc nominal (9Vdc....18Vdc )

Entrée 24Vdc nominal (18Vdc....36Vdc)

Entrée 48Vdc nominal (36Vdc....75Vdc)

85Vdc....320Vdc applications: 110Vdc, 115Vdc, 127Vdc

### • Sortie 230Vac , 115Vac quasi sinus puissance 8VA

50 Hz ou 60Hz

### • Protection court-circuits , surcharges , thermique

### • Double isolation entrée / sortie 4000 Vac

### • Montage Rail DIN, refroidissement par convection naturelle



Le WR140 est un convertisseur continu alternatif quasi sinus à double isolation permettant d'alimenter différents appareils a partir d'une tension 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 plage de tension d'entrée continu.

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

#### Réalisation :

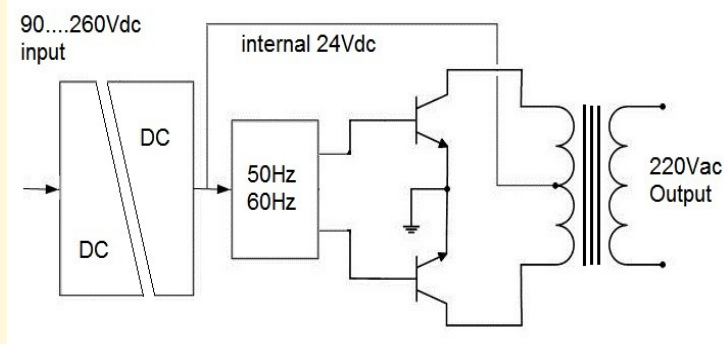
montage en boîtier pour rail DIN symétrique  
indice de protection IP20,  
Vernis de tropicalisation,  
insensible à l'humidité et aux poussières.  
Bonne résistance aux vibrations et aux chocs  
Led verte de présence tension  
raccordement sur bornier débrochable 2.5mm<sup>2</sup>  
Filtre CEM incorporé 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 (5 A retardé)  
- respecter un espacement permettant une ventilation naturelle.  
- montage vertical recommandé.

#### Synoptique interne



#### Version et code commande:

[Demande de devis](#)

#### WR140-DC-AC:

- Entrée DC nominale : 12V, 24V, 48V, 110V, 115V, 125V, 250V  
9Vdc....18Vdc entrée 12Vdc nominal  
18Vdc....36Vdc entrée 24Vdc nominal  
36Vdc....75Vdc entrée 48Vdc nominal  
85Vdc....320Vdc entrée 115 / 125 / 230Vdc nominal

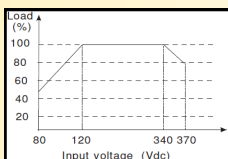
- Sortie AC nominale : 110V, 115V, 220V, 230V ; 8VA  
( 50-60Hz) à préciser, 50 Hz par défaut

**Option** :-HT Version haute température TA 70°C sans dérating

**Alimentation DC**

entrée 12Vdc nominal plage de 9Vdc....18Vdc  
 entrée 24Vdc nominal plage de 18Vdc....36Vdc  
 entrée 48Vdc nominal plage de 36Vdc....75Vdc  
 entrée 110Vdc / 125Vdc / 250Vdc nominal plage de 85Vdc....320Vdc  
 autres tensions d'entrée sur demande ou plage élargie  
 Rendement typique > 85%  
 Courant d'appel 10A typique < 20ms

*Puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée version WR140 DC-AC entrée 125Vdc*

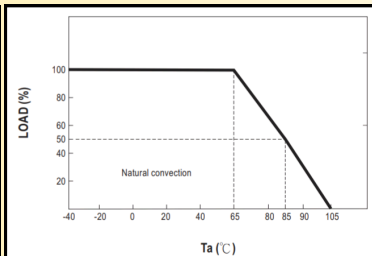
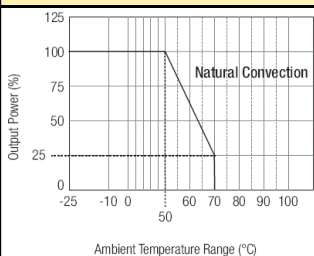


**Sortie AC**

Tension Alternative 110V - 115Vac ou 220 - 230Vac quasi sinus  
 fréquence 50Hz +/- 2Hz ou 60Hz +/- 2Hz  
 Précision de sortie +/- 5%  
 Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-2%  
 Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-0.5%  
 Protection sur charge 120% typique  
 Puissance de sortie en fonction de la température ambiante

**version standard**

**version HT**



**Environnement**

Température de fonctionnement -25 °C à 50 °C (**version standard**)  
 Dération en température 2.5% / °C au-delà de 50°C  
 Protection thermique 85°C interne

Température de fonctionnement -25 °C à 70 °C (**version HT**)  
 Protection thermique 105°C interne

Température de stockage -25 °C à 85 °C  
 Hygrométrie 85 % (non condensé)  
 Régulation en température +/-0.04%/°C typique

Resistance d'isolation > 500 Mohms @ 500Vdc  
 Tension d'isolation 4000VAC (entrée / sortie)  
 Poids 400g.

MTBF (+25°C) > 500 000 heures

Durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C charge 8VA  
 Durée de vie utile > 100 000 Hrs @ 50°C charge 8VA  
 Durée de vie utile > 100 000 Hrs @ 60°C charge 4VA  
 Durée de vie utile > 50 000 Hrs @ 70°C charge 4VA

**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:**

