

• Entrée continu large plage

Entrée 12Vdc nominal (9Vdc....18Vdc)

Entrée 24Vdc nominal (18Vdc....36Vdc)

Entrée 48Vdc nominal (36Vdc....75Vdc)

• 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 à partir d'une tension continue. 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 :

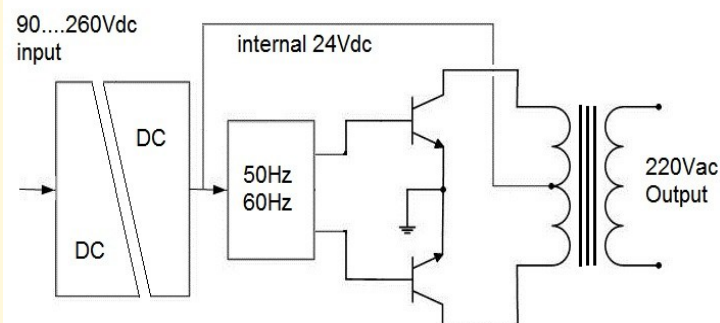
montage en boîtier pour rail DIN symétrique
indice de protection IP20,
Vernis de tropicalisation,
insensible à l'humidité et aux poussières.
Bonne résistance aux vibrations et aux chocs
Led verte de présence tension
raccordement sur bornier débrochable 2.5mm²
Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe 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:

WR140-DC-AC:

- Entrée DC nominale :
9Vdc....18Vdc
18Vdc....36Vdc
36Vdc....75Vdc
- Sortie AC nominale : 110V, 115V, 220V, 230V ; 8VA
(50-60Hz) à préciser, 50 Hz par défaut

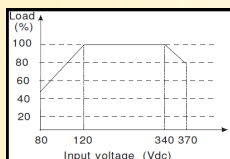
Option : -HT Version haute température TA 70°C sans dérating

Alimentation DC

entrée 12Vdc nominal plage de 9Vdc....18Vdc
 entrée 24Vdc nominal plage de 18Vdc....36Vdc
 entrée 48Vdc nominal plage de 36Vdc....75Vdc

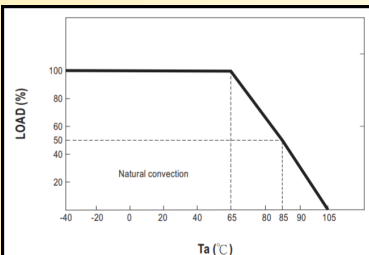
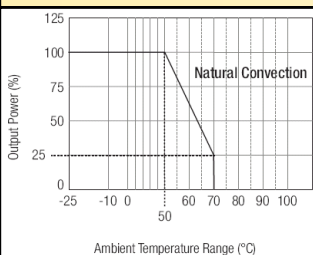
autres tensions d'entrée sur demande ou plage élargie
 Rendement typique > 85%
 Courant d'appel 10A typique < 20ms

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	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:

