

CONVERTISSEUR DC/AC EMBARQUE 12KW (28KW 120ms)



Spécifications générales

- Tension d'entrée : 265 à 350 Vdc
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie : 400 VAC
- Type de réseau : Triphasé
- Fréquence de sortie : 50Hz +/- 1%
- Distorsion < 3%
- Puissance max permanente : 12 KW (15 KVA)
- Température d'utilisation: de -10°C à +50°C
- Dimensions Rack 19" Acier : 6U P 560mm
- Domaine d'application : Embarqué

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	265 à 350 Vdc
Type de réseau	Continu
Courant maximum permanent à 265V	51A (à 12 000W)
Rendement	> 88% à pleine charge
Protection	limitation courant d'appel, inversion polarité
Coupure Sous-tension Entrée	VE = 250 à 257 Vdc
Coupure Sur-tension Entrée	VE = 350 à 355 Vdc
Connexions Entrée Puissance	Blocs de jonction rail DIN en face arrière

■ INTERFACE BUS CAN

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Marche Arrêt	Interface Bus CAN
Information Sous-tension Entrée	VE = 250 à 257 Vdc
Information Sur-tension Entrée	VE = 350 à 355 Vdc
Information défaut Sous-tension de sortie	VS < 215 Vac Phase/Neutre
Information défaut Sur-courant de sortie	IS > 18 A efficace
Information défaut température	> 80°C sur les dissipateurs de puissance

▪ SORTIES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie VS entre Phases	400 VAC
Régulation tension de sortie	+/- 5%
Type de réseau	Triphasé
Courant permanent de sortie à 50°C	18A eff (40A 120ms)
Facteur de crête	3:1 (55A)
Puissance Maximum	12 000 W (15 000 VA cos Φ 0.8)
Pointe de Puissance de démarrage Moteur	28 000W suivant courbe démarrage moteur (120ms)
Fréquence de sortie	50Hz
Précision fréquence de sortie	+/- 1%
Distorsion	< 3% sur charge résistive
Protections	Surcharge, Court circuit
Protection thermique	Température > 80°C
Voyants	Présence tension de sortie en face avant
Connexions Sorties de Puissance	Blocs de jonction rail DIN en face Arrière

2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température d'utilisation	-10°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +85°C 10 ~ 95% RH
Convection	Forcée
CEM	ECE R10
Sécurité	EN 60950-1
Vibration	ISO16750-3 (suivant cahier des charges 0188PRS001-02)
Boitier	Rack 19" Acier
Dimensions	Rack 19" 6U P 560mm (hors connectiques)
Protection Electrique	IP 20
Masse	< 60 kg
Isolation galvanique Entrée Sorties	3000 Vac
Isolation galvanique Terre Entrée	1500 Vac
Isolation galvanique Terre Sorties	500 Vac