

# CONVERTISSEURS DC/AC SINUSOÏDAUX ISOLÉS

## AVEC BASCULEMENT AC/AC AUTOMATIQUE

**12-24-48 V<sub>DC</sub>**

CINQ PUISSANCES DISPONIBLES DE 600 À 2500 WATTS, EN TROIS TENSIONS 12, 24 ET 48 VOLTS

### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES

- ◆ CONTRÔLE PAR MICROPROCESSEUR
- ◆ FRÉQUENCE DE SORTIE 50/60Hz SÉLECTABLE PAS DIP SWITCH
- ◆ SIGNAL DE SORTIE SINUSOÏDAL À TRÈS FAIBLE TAUX DE DISTORSION
- ◆ TRÈS HAUT RENDEMENT, SUPÉRIEUR À 90%
- ◆ ISOLATION GALVANIQUE ENTRE L'ENTRÉE DC ET LA SORTIE AC
- ◆ TEMPS DE COMMUTATION COMPATIBLE AVEC L'INFORMATIQUE
- ◆ FAIBLE CONSOMMATION EN MODE STAND-BY
- ◆ VITESSE DU VENTILATEUR ASSERVIE À LA PUISSANCE CONSOMMÉE
- ◆ HYSTÉRÉSIS SUR TOUTES LES PROTECTIONS
- ◆ DISJONCTEUR SUR L'ENTRÉE 230 VAC
- ◆ PROTECTIONS CONTRE LA SOUS-TENSION ET SUR-TENSION BATTERIE, CONTRE LES SURCHARGES ET COURT CIRCUIT ET UNE TEMPÉRATURE TROP IMPORTANTE
- ◆ TÉLÉCOMMANDE DÉPORTÉE EN OPTION
- ◆ SYSTÈME DE BASCULEMENT SECTEUR/CONVERTISSEUR AUTOMATIQUE AVEC SYNCHRONISATION DU SIGNAL CONVERTISSEUR SUR LA SOURCE SECTEUR. Si LE SECTEUR N'EST PAS CONNECTÉ AU CONVERTISSEUR, CELUI-CI FONCTIONNE COMME UN CONVERTISSEUR CLASSIQUE.



**MODÈLE**  
EPs-24-1000



3-660233-008265

### UTILISATIONS

- ◆ PARTOUT OÙ LA QUALITÉ DU SIGNAL DE SORTIE EST PRÉPONDERANTE.
- ◆ PARTOUT OÙ LA FIABILITÉ EST UNE EXIGENCE (MÉDICAL, INDUSTRIE, SNCF, RATP, ARMÉE, ...).
- ◆ PARTOUT OÙ LE RENDEMENT EST UN FACTEUR IMPORTANT.
- ◆ PARTOUT OÙ IL FAUT UNE LONGUE AUTONOMIE (PORTAIL ÉLECTRIQUE, AQUARIUM, FROID EMBARQUÉ, CHANTIER ISOLÉ, INCUBATEUR, ÉCLAIRAGE DE SECOURS, SPECTACLE EN PLEIN AIR, MARCHÉ, AFFICHAGE LUMINEUX MOBILE).
- ◆ PARTOUT OÙ LA FONCTION DE BASCULEMENT SECTEUR/CONVERTISSEUR ET CONVERTISSEUR/SECTEUR DOIT ÊTRE AUTOMATIQUE (CONTAINER FRIGORIFIQUE EMBARQUÉ, BATEAU DE PLAISANCE, AUTOMATISME, ...).

### TÉLÉCOMMANDE À DISTANCE



**230 V<sub>AC</sub>**  
Sinus

### DÉTAIL DES CARACTÉRISTIQUES

LES UNITÉS UTILISÉES DANS LE TABLEAU CI-DESSOUS SONT LES SUIVANTES «COURANT EN AMPÈRE, TENSION EN VOLT, CAPACITÉ EN AMPÈRE HEURE, PUISSANCE APPARENTE EN VOLT AMPÈRE, PUISSANCE EFFICACE EN WATT, FRÉQUENCE EN HERTZ, TEMPÉRATURE EN DEGRÉS CELSIUS, TEMPS DE TRANSFERT EN MILLISECONDE».

ITEM	MODÈLE	EPs-0600			EPs-1000			EPs-1500			EPs-2000			EPs-2500		
		12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48
TENSION D'ENTRÉE EN VOLTS		12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48
GENCOD 3-660233-00+>		8180	8234	8289	8197	8241	8296	8203	8258	8302	8210	8265	8319	8227	8272	8326
PUISSANCE EN VA OU WATTS		600 W			1000 W			1500 W			2000 W			2500 W		
PUISSANCES DE SURCHARGES	3 Min	680 W			1150 W			1725 W			2300 W			2875 W		
	0,8 Sec	800 W			2000 W			3000 W			4000 W			5000 W		
TENSION DE SORTIE		230 V <sub>AC</sub> ± 3%														
SIGNAL DE SORTIE		SINUSOÏDAL AVEC UNE DISTORSION INFÉRIEURE À 3%														
FRÉQUENCE		50 Hz ± 0,001%						50/60 Hz ± 0,001% SÉLECTABLE PAR DIP SWITCH								
RENDEMENT		90%	93%	94%	90%	93%	94%	90%	93%	94%	90%	93%	94%	90%	93%	94%
TEMPS DE TRANSFERT		4-8 ms			8-10 ms & 12-14 ms			8-10 ms & 12-14 ms			8-10 ms & 12-14 ms			8-10 ms & 12-14 ms		
TOLÉRANCE EN VOLTS DC		10-15	21-30	42-60	10-15	20-30	40-60	10-15	20-30	40-60	10-15	20-30	40-60	10-15	20-30	40-60
ALARME BATTERIE BASSE		11	22	44	11	22	44	11	22	44	11	22	44	11	22	44
TENSION D'ARRÊT & DE RÉDÉMARRAGE	STOP	10,5	21	42	10,5	21	42	10,5	21	42	10,5	21	42	10,5	21	42
	START	12,5	25	50	12,5	25	50	12,5	25	50	12,5	25	50	12,5	25	50
COURANT BATTERIE @ 12V <sub>DC</sub> EN AMPÈRES		60	30	15	100	50	25	150	75	38	200	100	50	250	125	63
CAPACITÉ BATTERIE MINIMUM		60	30	15	100	50	25	150	80	40	200	100	50	250	125	63
COURANT EN MODE STAND-BY		-	-	-	0,25	0,15	0,09	0,25	0,15	0,09	0,60	0,30	0,15	0,60	0,30	0,15
COURANT SANS CHARGE		0,83	0,43	0,22	1,25	0,65	0,35	1,40	0,70	0,40	2,3	1,10	0,65	2,32	1,15	0,68
FUSIBLE DE PROTECTION EN AMPÈRES		3x35	2x15	2x10	4x40	4x20	2x20	5x40	5x20	3x20	8x40	8x20	4x20	10x40	10x20	6x20
PROTECTION THERMIQUE		PAR ARRÊT DU SIGNAL DE SORTIE À LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DE 70 °C, OU DU RADIATEUR À 90 °C. LE SIGNAL DE SORTIE RÉAPPARAÎT LORSQUE LA TEMPÉRATURE A SUFFISAMMENT BAISSÉE, RESPECTIVEMENT À 45 °C ET/OU 60 °C.														
VENTILATEUR		VITESSE CONTRÔLÉ PAR LE MICROPROCESSEUR EN FONCTION DE LA CHARGE														
PROTECTION SURCHARGE		PAR SUPPRESSION DU SIGNAL DE SORTIE, PUIS REDEMARRAGE AUTOMATIQUE														
TENSION BATTERIE	STOP	15,3	30,6	61,2	15,3	30,6	61,2	15,3	30,6	61,2	15,3	30,6	61,2	15,3	30,6	61,2
	START	14,2	28,4	56,8	14,2	28,4	56,8	14,2	28,4	56,8	14,2	28,4	56,8	14,2	28,4	56,8
CONTRAINTES DE FONCTIONNEMENT		TEMPÉRATURE DE 0 à 40 °C AMBIANT - HUMIDITÉ DE 20 à 90% SANS CONDENSATION														
CONTRAINTES DE STOCKAGE		TEMPÉRATURE DE -30 à 70 °C - HUMIDITÉ DE 10 à 95% SANS CONDENSATION														
DIMENSIONS EN MM PxLxH		290 x 179 x 80			373 x 179 x 115			403 x 236 x 115			433 x 332 x 115			463 x 332 x 115		
POIDS EN KG		3,3			6,2			7,0			11,2			12,0		
CONDITIONNEMENT		CARTON DE 4 PIÈCES			CARTON DE 2 PIÈCES			CARTON 2 PIÈCES			BOÎTE DE 1 PIÈCE			BOÎTE DE 1 PIÈCE		
TÉLÉCOMMANDE (OPTION)		EPs-CR8			EPs-CR8 ou EPs-CR6			LONGUEUR DU CÂBLE DE 7,5m			TENSIONS 12, 24 ou 48 VOLTS					

