

### SYNTHÈSE DES CARACTÉRISTIQUES

4 PUISSANCES DE 650 À 3000W

- ◆ CONTRÔLE PAR MICROPROCESSEUR
- ◆ ENTRÉE UNIVERSELLE 90 à 264VAC AVEC CORRECTEUR DU FACTEUR DE PUISSANCE (PFC).
- ◆ TENSION PROGRAMMABLE DE 30% à 105%
- ◆ COURANT PROGRAMMABLE DE 20% à 105%
- ◆ HAUT RENDEMENT DE 87% à 91%
- ◆ SOURCE AUXILIAIRE 5Vdc 0,5 AMPÈRE
- ◆ SIGNALISATION INTELLIGENTE PAR LEDS
- ◆ HAUTEUR STANDARD 1U (127MM)
- ◆ HAUTE DENSITÉ DE PUISSANCE
- ◆ ÉQUILIBRAGE DU COURANT LORS DE LA MISE EN PARALLÈLE DE PLUSIEURS ALIMENTATIONS
- ◆ SIGNAL PUISSANCE INITIALISÉE
- ◆ COMMANDE DU MARCHE/ARRÊT À DISTANCE ET SIGNAUX DE CONTRÔLE DÉPORTÉS
- ◆ PROTECTIONS : SURCHARGE, SURTENSION, TEMPÉRATURE, DÉFAUT VENTILATEUR
- ◆ VITESSE DU VENTILATEUR VARIABLE SUIVANT LA TEMPÉRATURE ET LA PUISSANCE



5 TENSIONS  
12, 15, 24,  
27 ET 48 VDC

PFC : POWER FACTOR CORRECTION  
SMPS : SWITCHED MODE POWER SUPPLY

ARTICLE	MODÈLE EPA	650					1000					1500					3000					
	GENCOD 3-660233-00+>																					
	TENSION NOMINALE EN VOLTS	12	15	24	27	48	12	15	24	27	48	12	15	24	27	48	12	15	24	27	48	
	COURANT MAX. EN AMPÈRES	54	43	27	24	13,6	71	57	41	37	21	125	100	62,5	55,5	31,3	250	200	125	111,1	62,5	
	PUISSANCE EN WATTS	650 W					1000 W					1500 W					3000 W					
SORTIE	AJUSTEMENT	AJUSTEMENT DE LA TENSION À ± 5% PAR POTENTIOMÈTRE																				
	ONDULATION ET BRUIT	150 mV CRÊTE À CRÊTE (0,15V)																				
	TOLÉRANCE	± 1,0 %																				
	RÉGULATION LIGNE	± 0,5%																				
	RÉGULATION SUR CHARGE	± 0,5%																				
	DÉLAI & TEMPS DE MONTÉE	800MS ET 50MS À PLEINE CHARGE																				
	TEMPS DE RETARD	16MS TYPIQUE À 230VAC ET À PLEINE CHARGE																				
ENTRÉE SECTEUR	GAMME DE TENSIONS	DE 90 à 264 VAC OU DE 127 à 370 VDC																				
	GAMME DE FRÉQUENCES	47 à 63 HERTZ																				
	RENDEMENT	88%	88%	90%	90%	91%	87%	88%	89%	89%	90%	87%	88%	89%	89%	90%	87%	88%	89%	89%	90%	
	FACTEUR DE PUISSANCE	0,98 à 230 VAC (EN61000-3-2) - TECHNOLOGIE PFC RENDANT LE COURANT D'ENTRÉE SINUSOÏDAL ET EN PHASE AVEC LA TENSION																				
	COURANT D'ENTRÉE	3,2A à 230 VAC					6A à 230 VAC					9A à 230 VAC					18A à 230 VAC					
	COURANT DE DÉMARRAGE	30A à 230 VAC					40A à 230 VAC					45A à 230 VAC					90A à 230 VAC					
	COURANT DE FUITE	2mA à 240 VAC										2,5mA à 240 VAC					5,0mA à 240 VAC					
SÉCURITÉS	SURCHARGE	SEUIL	105% à 125% DE LA PUISSANCE DE SORTIE										105% DE LA PUISSANCE DE SORTIE									
		PROTECTION	LIMITE DE LA PUISSANCE TOTALE										LIMITE À COURANT CONSTANT									
		TYPE	VERROUILLAGE - REDÉMARRAGE PAR RESET																			
	SURTENSION SORTIE	SEUIL EN VOLTS	13,8-15	17-19	27,6-30	31-33,7	55,2-60	13,8-15	17-19	27,6-30	31-33,7	55,2-60	13,8-15	17-19	27,6-30	31-33,7	55,2-60	13,8-15	17-19	27,6-30	31-33,7	55,2-60
	TYPE	VERROUILLAGE - REDÉMARRAGE PAR RESET																				
TEMPÉRATURE	SEUIL	90°C ±5% SUR RADIATEUR CÔTÉ PRIMAIRE ET 85°C ±5% SUR RADIATEUR CÔTÉ SECONDAIRE										85°C ±5% SUR RADIATEUR CÔTÉ SECONDAIRE										
	TYPE	ARRÊT AVEC REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE APRÈS REFROIDISSEMENT																				
FONCTIONS SUR LA	ALIMENTATION AUXILIAIRE	5V @ 0,5A (± 3%)																				
	COMMANDE À DISTANCE ON/OFF	PAR SWITCH EXTERNE OU PAR TRANSISTOR NPN																				
	SIGNAL PUISSANCE OK	PAR TRANSISTOR MOS - SIGNAL DRAIN - COURANT MAX. ABSORBÉ : 20mA - TENSION MAX. SUR LE DRAIN : 40 VOLTS																				
	ÉQUILIBRAGE DE LA TENSION	AJUSTEMENT DE LA TENSION DE SORTIE ENTRE 30 ET 105% DU NOMINAL																				
	ÉQUILIBRAGE DU COURANT	AJUSTEMENT DU COURANT DE SORTIE ENTRE 20 ET 105% DU NOMINAL																				
	MISE EN PARALLÈLE	MISE EN PARALLÈLE D'ALIMENTATIONS - VOIR NOTE N° 5																				
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-25°C à +60°C (CONSULTER LA COURBE DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE)																				
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	HUMIDITÉ DE 20 à 90% SANS CONDENSATION																				
	CONTRAINTES DE STOCKAGE	TEMPÉRATURE DE -40°C à +85°C - HUMIDITÉ DE 10 à 95% SANS CONDENSATION																				
	COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE	± 0,02%/°C (PLAGE DE 0 à 50°C)																				
VIBRATION	CONFORMITÉ AUX NORMES IEC 68-2-6 ET IEC 68-2-64																					
EMC & NORMES	SÉCURITÉ	APPROUVÉ UL 60950-1, TUV EN 60950-1																				
	ISOLEMENT	I/P-O/P : 3KVAC - I/P-FG : 1,5KVA - O/P-FG : 0,5KVA																				
	IMPÉDANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG : 100MΩ à 500VDC																				
	EMI PAR CONDUCTION ET RAYONNEMENT	CONFORME AUX NORMES EN55022 (CISPR22) CLASS B																				
	HARMONIQUE	CONFORME À LA NORME EN64000-3-2, -3																				
	EMS IMMUNITÉ	CONFORME AUX NORMES EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 - ENV50204, EN 55024, EN61000-6-2, EN61204-3, NIVEAU INDUSTRIE LOURDE, CRITÈRE A																				
	VENTILATION	VITESSE DU VENTILATEUR VARIABLE ET FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA PUISSANCE																				
AUTRES	DIMENSIONS PxLxH EN MM	249 x 127 x 41					283 x 127 x 41					280 x 127 x 63,5					300 x 127 x 127					
	POIDS KG	UNITAIRE	1,75 KG					1,90 KG					3,2 KG					6,2 KG				
		CARTON	15 KG - CARTON DE 8 PIÈCES					16,2 KG - CARTON DE 8 PIÈCES					20,2 KG - CARTON DE 6 PIÈCES					13,4 KG - CARTON DE 2 PIÈCES				