



AMP3



ALIMENTATIONS STABILISÉES AC/DC

Déclinée en 5 différentes tailles de boîtiers modulaires, la série AMP est disponible dans une plage de tension secondaire de 5 à 48Vcc et une puissance jusqu'à 150W.

Plage tension primaire : 90 - 264 Vca

Tension secondaire : de 5 à 48 Vcc

Puissance : 22,5 à 60W

Efficacité : de 85 à 91%

Protection : court-circuit, surcharge, sursension

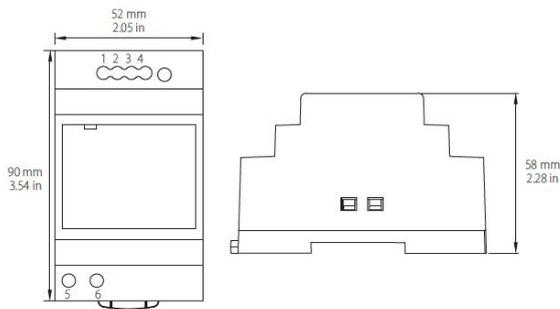
Boîtier : plastique, clipsable sur rail-din

CARACTÉRISTIQUES

Référence produit		AMP3-22-5	AMP3-54-12	AMP3-60-15	AMP3-60-24	AMP3-60-48
Sortie	Tension CC (ajustable)	5V (4-6V)	12V (11-13V)	15V (14-16V)	24V (23-25V)	48V (47-49)
	Courant	4,5A	4,5A	4A	2,5A	1,25A
	Puissance	22,5W	54W	60W	60W	60W
	Vibrations et bruit	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	240 mVp-p
	Linéarité puissance	+/- 1 %				
	Linéarité tension	+/- 1 %				
	Tolérance tension	+/- 2 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 1 %	+/- 1 %
	Tempo de démarrage	500 ms @ 230Vca				
Montée pleine charge	50 ms @ 230Vca					
Entrée	Tension	85 ... 264 Vca 47 ... 63 Hz		120 ... 370 Vcc		
	Efficacité	85 %	88 %	89 %	90 %	91 %
	Courant CA	1,2A/115Vca	0,8A/230Vca			
	Courant de démarrage	A froid : 30A/115Vca		60A/230Vca		
Protection	Surcharge	105% ... 160%. Protection type Hiccup si tension secondaire <50% : coupure du secondaire avec redémarrage automatique lorsque le signal est revenu dans la plage admissible				
	Sursension	5,75-6,75V	14,2-16,2V	18,8-22,5V	30-36V	56,5-64,8V
	Catégorie sursension	III, selon EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1				
Environnement	Températures	Fonctionnement : -20 ... +70 °C			Stockage : -40 ... +85 °C	
	Humidité	Fonctionnement : 20 ... 90%HR, sans condensation			Stockage : 10 ... 95%HR	
	Variation selon T°	0.03%/°C (plage 0 ... 50°C)				
	Vibration	10 ... 500 Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60 minutes, selon axes X, Y et Z; Si montage conforme à IEC60068-2-6				
	Altitude fonctionnement	max 2000 m				
	Catégorie de sursension	III, selon EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; altitude max 2000m				

Conformités Qualité Garantie	Normes de sécurité	UL62368-1, BS EN/EN62368-1
	Capacité d'isolement	I/P-O/P : 3kVac
	Résistance d'isolement	I/P-O/P : 100MOhms / 500 Vcc @25°C / 70% HR
	Émission EMC	BS EN/EN 55032 classe B BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
	Immunité EMC	BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
	MTBF	2000k heures minimum à pleine charge, t 25°C, selon Telcordia SR-332 (Bellcore)
	Conformités	CE ROHS UKCA UL
	Garantie	3 ans
Poids et Dims	Poids	190 g
	Dimensions (mm)	L52, H90, P58

DIMENSIONS



RACCORDEMENT

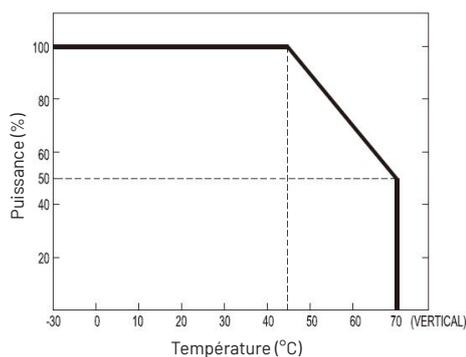
Entrée

No.	Description
5	AC/L
6	AC/N

Sortie

No.	Description
1,2	-V
3,4	+V

PUISSANCE SELON T°



PUISSANCE SELON TENSION

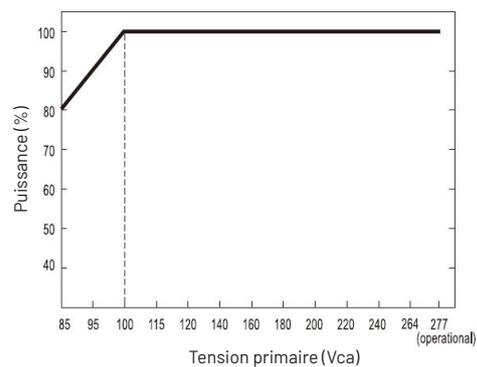


SCHÉMA INTERNE

