



AMP4



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 12 à 48 Vcc

Puissance : 85 à 92W

Éfficacité : de 88 à 90%

Protection : court-circuit, surcharge, surtension

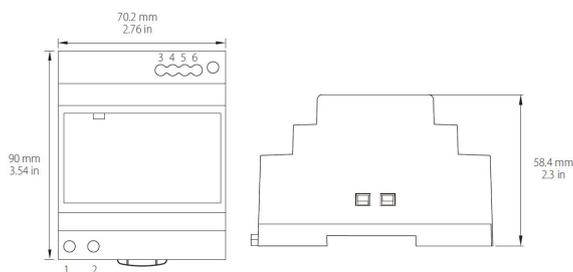
Boîtier : plastique, clipsable sur rail-din

CARACTÉRISTIQUES

Référence produit		AMP4-85-12	AMP4-92-15	AMP4-100-24	AMP4-100-48
Sortie	Tension CC (ajustable)	12V (12-13)	15V (13,5-18V)	24V (21,6-29V)	48V (43,2-55,2V)
	Courant	7,1A	6,5A	4,17A	2,08A
	Puissance	85,2W	97,5W	100W	100W
	Vibrations et bruit	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	240 mVp-p
	Linéarité puissance	+/- 1 %			
	Linéarité tension	+/- 1 %			
	Tolérance tension	+/- 2 %			
	Tempo de démarrage	500 ms @ 230Vca			
Montée pleine charge	50 ms @ 230Vca				
Entrée	Tension	85 ... 264 Vca 47 ... 63 Hz 120 ... 370 Vcc			
	Efficacité	88 %	89 %	90 %	90 %
	Courant CA	3A/115Vca 1,6A/230Vca			
	Courant de démarrage	A froid : 35A/115Vca 70A/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			
	Surtension	14,2-16,2V	18,8-22,5V	30-36V	56,5-64,8V
	Catégorie surtension	Mode de protection : coupure du secondaire puis redémarrage automatique 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 surtension	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 : 100M0hms / 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
Poids et Dims	Poids	190 g
	Dimensions (mm)	L70,2, H90, P58,4

DIMENSIONS



RACCORDEMENT

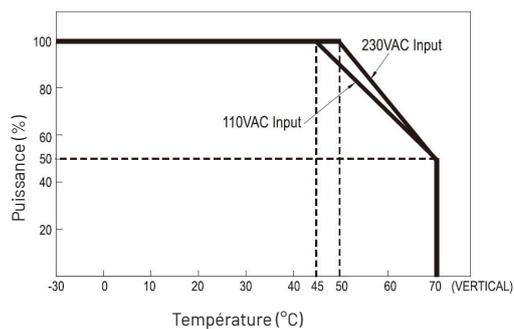
Entrée

No.	Description
1	AC/L
2	AC/N

Sortie

No.	Description
3,4	-V
5,6	+V

PUISSANCE SELON T°



PUISSANCE SELON TENSION

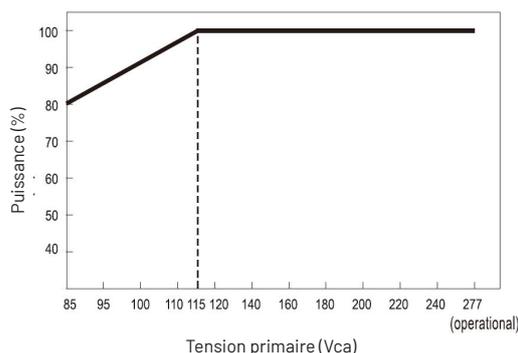


SCHÉMA INTERNE

