

Date d'édition : 13.09.2026



Ref : EWTEL-ALF2412

Alimentation stabilisée 300 W, 24 V, Réglable de 20....30 V 10A

PRECISE : Ondulation de sortie < 3 mV efficace. **CONFORME** : EN 61000-3-2 Correcteur du facteur de puissance **ACTIF (PFC)** intégré. **PRATIQUE** : Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts. 15 A à 20 V et 10 A à 30 V **PUISSANTE** : Cumul de n+1 (mise en parallèle active) **PROTEGEE** : Contre les courts-circuits. **SILENCIEUSE** : Ventilation contrôlée.

Description

Tension

Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4 mm.

Tension de sortie : ajustable de 20 à 30 V par réglage fin.

Régulation : < 40 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %.

< 1 mV pour une variation secteur de $\pm 10\%$.

Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :

< 5 mV crête à crête du signal à 100 kHz

< 3 mV crête à crête du signal à 100 Hz

< 40 mV crête à crête des pics de commutations

Résistance interne : < 4 m

Temps de maintien : 25 ms à 50 % de charge et 12 ms à 100 % (secteur à 190 V)

Visualisation : Led verte « alimentation en fonctionnement » Led rouge surchauffe ou surtension en sortie

Intensité

I maxi : 15,5 A au court-circuit

15 A à 20 V, 12,5 A à 24V, 10 A à 30 V

Puissance

Puissance constante de sortie : 300 W de 20 à 30 Volts.

Mise en parallèle

Bus de contrôle (1 conducteur) sur douilles de sécurité de 2 mm.

Protections

Contre les courts-circuits par limitation de courant.

Contre les surintensités sur la source, par fusible interne.

Contre les surtensions en sortie, par limitation de tension à 33 V.

Contre les échauffements par ventilateur contrôlé

Autres caractéristiques

Sécurité : Classe II, double isolation, conforme à la norme EN 61010-1.

CEM : Conforme aux normes EN 61326-1, critère daptitude B, EN 55011, ISM Groupe I, Classe B.

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 13.09.2026

Indice de protection : IP 30

Alimentation : Secteur 190 à 264 Volts, 50/60 Hz.

Entrée secteur : Embase C8 avec cordon IEC320 C7 amovible (2 pôles double isolation).

Consommation : 360 W maxi.

Mise sous tension : Interrupteur à bascule.

Facteur de puissance : 0,99 (PFC intégré).

Rigidité diélectrique : 3000 VAC entre entrée et sortie.

Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy