Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026



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 controlée.

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 ±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 : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 11.11.2026

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr