

# ALIMENTATION CONTINUE

## ALE2401



- Tension de sortie ajustable de 20 à 30 V DC
- Montage rail DIN, raccordement sur bornier

### DESCRIPTION

L' **ALE2401** montée sur rail symétrique ou asymétrique, alimente en tension 20...30 V DC tout type d'appareil ayant une consommation maxi de 1,5 A.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Tension

Sorties flottantes sur borniers à ressort, pour fils de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG12)  
 Tension de sortie : Ajustable de 20 à 30 V linéairement  
 Régulation : < 20 mV pour une variation de charge de 0 à 100 %  
 < 5 mV pour une variation secteur de 190 V à 253 V  
 Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :  
 < 3 mV crête à crête du signal à 65 KHz  
 < 4 mV crête à crête du signal à 100 Hz  
 < 20 mV crête à crête des pics de commutations  
 Temps de maintien : 50ms à 100% de la charge (secteur à 230 V)  
 Visualisation : LED verte "alimentation en fonctionnement"

#### Intensité

I maxi : 1,5 A à 20 V  
 1,25 A à 24 V  
 1 A à 30 V

#### Puissance

Puissance de sortie : 30 W maxi

#### Protections

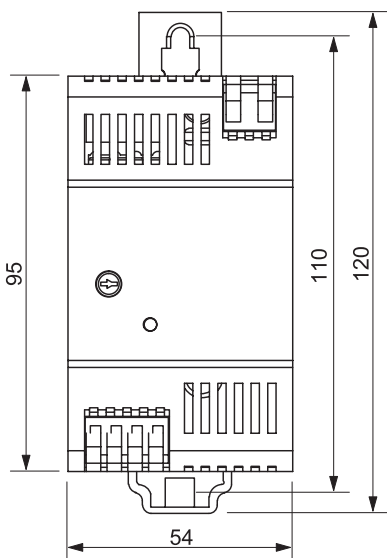
Contre les courts-circuits par disjonction avec réarmement automatique  
 Contre les transitoires sur le circuit primaire, par varistance  
 Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible

#### Télérégulation

Correction de la chute de tension dans les câbles (*méthode 4 fils*)  
 Entrée sur borniers à ressort, pour fils de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG12)  
 Correction : 3 V maxi (1,5 V par câble)  
 Régulation : < 30 mV pour une variation de charge de 0 au maxi

#### Autres caractéristiques

Sécurité : Classe II, sortie TBTS, conforme à la norme **EN 60950**  
 CEM : Conforme aux normes **EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4**  
 Indice de protection : IP 30  
 T° de fonctionnement : -25° C à +70° C  
 Déviation : 1 W / °C à partir de +55° C  
 Alimentation : Secteur 190 à 264 Volts, 50 / 60 Hz  
 Entrée secteur : Borniers à ressort, pour fils de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG12)  
 Consommation : 34,5 W maxi  
 Rigidité diélectrique : 3000 V entre entrée et sortie  
 Présentation : Boîtier polyamide (3 modules), PA sérigraphié  
 Dimension : 54 x 95 x 58 mm (l x h x p)  
 Fixation : Clips intégré au coffret pour rail profilé 35 x 7,5 mm, ou 35 x 15 mm  
 Fixation murale amovible, pour vis de 4 mm



### CODE ET REFERENCE

Code	Référence	Désignation
291 102	ALE2401	Alimentation 20...30 V DC

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

ALIMENTATION CONTINUE  
**ALE2401**

07-04-2010

291 10 02 A

RE

291-02/1