ALIMENTATION D'ÉQUIPEMENT MODULAIRE STABILISEE

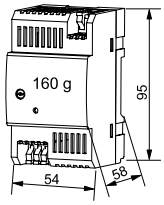
RoHS 2002/95/EC

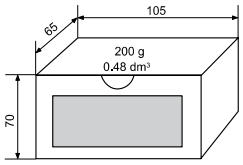
24V TELEREGULEE ALE2401

PRECISE : Ondulation de sortie < 3mV efficace.
Télérégulation pour compenser les pertes en ligne.
PRATIQUE : Tension de sortie ajustable de 20 à 30 Volts.
Borniers à ressorts avec leviers.
PROTEGEE : contre les courts-circuits.
FACILE : Montage direct sur rail DIN ou fixation murale.

PRECISE : Output ripple < 3mV rms.
- Remote sensing to overcome voltage drop in the power lines.
PRACTICAL : Output voltage adjustable from 20 to 30V.
- Spring terminal block.
PROTECTED : Short circuit protection.
EASY : Direct DIN rail or panel mounting.

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.
- Fernerkundung zu überwinden Spannungsabfall in den Leitungen.
PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30 Volt.
- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.
GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse
EINFACH : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- Oder Wandmontage.





30 WATTS
24 V
1,25 A

Caractéristiques techniques

Tension
- Sorties flottantes sur bornier à ressorts avec leviers.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : ajustable de 20 à 30V linéairement
- Régulation : < 20mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
  < 5mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
  < 3mV crête à crête du signal à 65KHz
  < 4mV crête à crête du signal à 100Hz
  < 20mV crête à crête des pics de commutations
- Temps de maintien : 50ms à 100% de la charge (secteur à 230V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"

Intensité
- I maxi : 1.5A à 20V
  1.25A à 24V
  1A à 30V

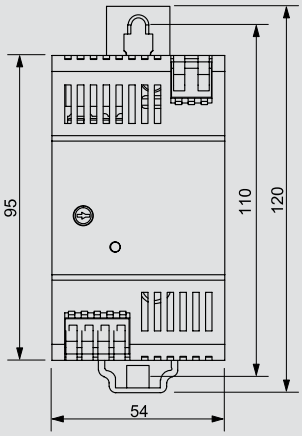
Puissance
- Puissance max. de sortie : 30W.

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 bornier à ressorts avec leviers pour fils de 2,5mm² (AWG12).
- Correction : 3V maxi (1,5V par câble).
- Régulation : < 30mV 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.
- Température de fonctionnement : -25°C à +70°C.
  derating : 1W/°C à partir de +55°C.
- Alimentation : Secteur 190 à 264 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : Borniers à ressorts avec leviers, pour fils de 2,5mm² (AWG12).
- Consommation : 34.5 W maxi.
- Rigidité diélectrique : 3000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier modulaire (3 modules) en polyamide, sérigraphié.
- Dimension : 54 x 95 x 58mm (l x h x p).
- Fixation : Clips intégré au coffret pour rail profilé 35x7.5mm ou 35x15mm.
  Fixation murale amovible intégrée au coffret pour vis de 4mm.



(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Composants & modules - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 89 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: comp@es-france.com - Site Web: www.es-france.com