



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.

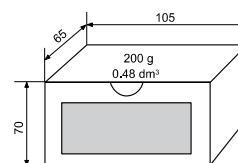
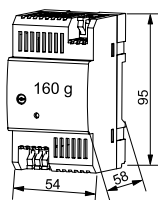
PRAXIS : Ausgangsspannung verstellbar zwischen 20 und 30 Volt.

- 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

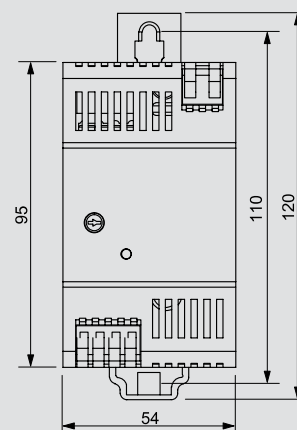
- Contre les courts-circuits par disjonction avec réarmement automatique.
- Contre les transitoires sur le circuit primaire, par varistance.
- Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible.

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.



**Voltage**

- Floating outputs on disconnect scribe terminal block for 2,5mm² (AWG12) wires
- Output voltage : adjustable from. 20 to 30V linearly
- Regulation : <20mV for a load change from. 0 to 100%
5mV for a line change from. 190 to 253V
- Ripple : < 3mV rms including :
3mV peak to peak of the signal at 65KHz
< 4mV peak to peak of the signal at 100KHz
< 20mV peak to peak of switching spikes
- Hold-up time : 50ms at full load (230V line input)
- Indicator : green power-on LED indicator

Current

- Max I : 1,5 at 20V
1,25A at 24V
1A at 30V

Power

- Max output power : 30W

Protections

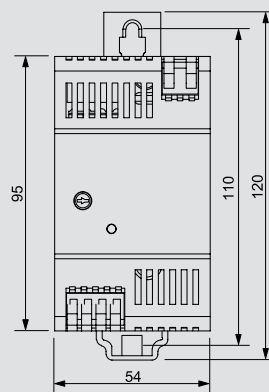
- Against short-circuits by circuit breaker with automatic reset
- Against transients on the primary circuit by varistor
- Against overcurrent on primary circuit by fuse

Remote sensing

- Correction of the voltage drop in the wires (4 wires méthode)
- Input on disconnect scribe terminal blocks for 2,5mm² wires (AWG12)
- Correction : Max 3V (1,5V per wire)
- Ripple : <30mV for a load change from. 0 to max.

Other specifications

- Safety : Class II complies with EN60950
- EMC : complies with EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4
- Protection level : IP30
- Operating temperature : from. -25°C to +70°C
Derating : 1W/°C from. +55°C
- Input voltage : 190 to 264V, 50-60Hz
- Mains input : disconnect scribe terminal blocks for 2,5mm² wires (AWG12)
- Power consumption : max 34,5W
- Dielectric strength : 3000V from. Input to output
- Présentation modular metal case (3 modules) in polyamid screenprinted
- Dimension : 54 x 95 x 58mm (l x h x p)
- Mounting : metal case integrated clips for symmetrical DIN rails
35x7,5mm or 35x15mm
metal case removable wall mounting clips for 4mm screws

**Spannung**

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf abziehbaren Schraubklemmen für 2,5 mm² Drähte (AWG 12).
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen 20 und 30V.
- Regelung : <20mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 5mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190V und 253V.
- Welligkeit : < 3mV effektiv mit:
< 3mV Spitze-Spitze des Signals bei 65kHz
< 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
< 20mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen
- Haltezeit : 50ms bei 100% der Last (Netzversorgung bei 230V)
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".

Stromstärke

- I max : 1.5A bei 20V
1.25 bei 24V
1A bei 30 V

Leistung

- Max. Ausgangsleistung : 30 W.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Auslösung mit automatischem Reset
- Gegen Spannungsspitzen im Primärkreislauf, Varistor
- Gegen die überströme auf dem Primärstromkreis durch Sicherung.

Fernerkundung

- Korrektur der Spannungsabfall in den Leitungen (4 Drähte méthode)
- Input auf trennen Schreiber Reihenklemmen für Drähte 2,5 mm² (AWG12)
- Korrektur: Max 3V (1,5 V pro Leitung)
- Welligkeit: <30mV bei Laständerungen von. 0 bis max.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse I, entspricht der Norm EN 60950.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4.
- Schutzart : IP 30.
- Betriebstemperatur : -25 °C bis +70°C
Derating : 1W /°C von +55°C
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 264 Volt, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Abziehbare Klemmenleiste mit 3 Schraubklemmen, für 2,5-mm²-Drähte (AWG 12).
- Leistungsaufnahme : max. 34.5W
- Durchschlagsfestigkeit : 3000V Zwischen Eingang und Ausgang
- Erscheinungsbild : Modulgehäuse (3 Module), Polyamid, Seide Bildschirm
- Größe : 54 x 95 x 58mm (B x H x T)
- Befestigung : Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.
Wandmontage-Kit für integrierte abnehmbare Schraubklemmen 4mm

