

24 Volts continu
2,5 Ampères

UNIVERSELLE : Entrée 230 / 400 Volts.
CONFORME : EN 61131-2 pour l'automatisme et autres applications nécessitant du 24V redressé filtré.
HAUT RENDEMENT : Transformateur torique de sécurité (TBTS).
FACILE : Montage direct sur rail DIN.
- Borniers à ressort.
PETITE : et Légère.

60 watts



UNIVERSAL : 230 / 400V input.
COMPLIANT : EN 61131-2 or programmable logic controllers (PLCs), peripherals, and other applications requiring 24V filtered rectified .
HIGH OUTPUT : Toroidal safety transformer (SELV).
EASY : Direct DIN rail mounting.
- Spring terminal block.
SMALL: Lightweight and small sized.



UNIVERSAL : Eingang 230 / 400 Volt.
ENTSPRICHT : EN 61131-2 für speicherprogrammierbare Steuerungen, Peripheriegeräte und andere, 24V Gleichgerichtete gefilterte Versorgung erfordernde Anwendungen.
HOHER ERTRAG : Sicherheits-Ringtransformator (TBTS).
EINFACH : Direktmontage auf DIN-Schiene.
- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.
KLEINE : Leicht und raumsparend.



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressort avec levier.
- Section maxi du fils : 2,5mm² (AWG12).
- Tension de sortie : 24V continu (suivant EN61131-2)
- Ondulation : < 5%
- Temps de maintien : 20ms à tension et intensité nominale
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"

Intensité

- I maxi : 2,5A

Courant / Tension / Ondulation

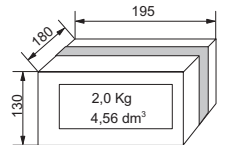
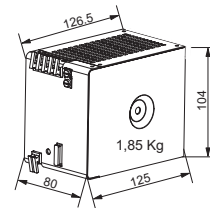
Courant	Tension	Ondulation
0A	28,3V	0%
0,5A	26,9V	1%
1A	26,0V	2%
1,5A	25,3V	3%
2A	24,6V	4%
2,5A	24,0V	5%

Puissance

- Puissance : 60W disponible en sortie.

Protections

- Contre les courts-circuits par fusible au secondaire.



Autres caractéristiques

- Alimentation : 230/400V ±15V alternatif monophasé 50 / 60Hz.
- Entrée : sur bornier à ressort avec levier.
- Section maxi du fils : 1,5mm² (AWG16).
- Cosse de terre à vis pour fils : 2,5mm² (AWG12).
- Indice de protection : IP 30.
- Sécurité : Classe I
- Conforme à la norme **EN 61558-2-6**.
- Tension de sortie conforme à la norme **EN 61131-2** pour l'automatisme.
- CEM : Conforme aux normes **EN 61000-6-2** et **EN 61000-6-4**.
- Consommation : 75 W maxi.
- Température d'utilisation : de 5 à 55°C.
- Rigidité diélectrique : 4500V entre entrée et sortie.
2250V entre entrée et masse.
500V entre sortie et masse.
- Présentation : Boîtier acier galvanisé et face avant avec peinture époxy.

Fixation

- Clips rail DIN symétrique intégrés au coffret.



Specifications

Voltage

- Floating outputs on spring terminal block with levers.
- Max wire cross sectional area : 2.5mm² (AWG 12).
- Output voltage : 24V DC (according to EN 61131-2)
- Ripple : < 5%
- Hold up time : 20ms at nominal voltage and current
- Indicator : green power-on LED indicator.

Current

- Max I : 2,5A

Current / Voltage / Ripple

Current	Voltage	Ripple
0A	28,3V	0%
0,5A	26,9V	1%
1A	26,0V	2%
1,5A	25,3V	3%
2A	24,6V	4%
2,5A	24,0V	5%

Power

- Output power : 60W.

Protection

- Short circuit protection by fuse in the secondary circuit.

Filtred, Rectified OEM power supply **ALE2402R**

Other specifications

- Input voltage : 230/400V AC single phase 50/60Hz $\pm 15V$.
- Mains input : spring terminal block with levers.
- Max wire cross sectional area : 1.5mm² (AWG 16).
- Screw type earth terminal : 2.5mm² (AWG 12).
- Safety : Class I
complies with **EN 61558-2-6**.
- Protection level : IP 30.
- Output voltage complying with **EN 61131-2** for automation systems.
- EMC : Complies with **EN 61000-6-2** and **EN 61000-6-4**.
- Power consumption : 75 W max..
- Operating temperature : 5 to 55°C.
- Dielectric strength : 4500 V from input to output,
2250 V from input to chassis.
500V from output to chassis.
- Presentation : galvanized steel case and front panel with epoxy finish.

Mounting

- Integral symmetrical DIN rail clips.



Technische Daten

Spannung

- Von Masse getrennte Ausgänge auf Federklemmenblock mit Hebeln.
- Max. Drahtquerschnitt : 2,5 mm² (AWG12).
- Ausgangsspannung : 24 V Gleichspannung (gemäß EN61131-2)
- Welligkeit : 5%
- Haltezeit : 20 ms bei Nennwerten von Spannung und Stromstärke
- Anzeige : Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".

Stromstärke

- I max : 2,5A

Stromstärke / Spannung / Welligkeit

Stromstärke	Spannung	Welligkeit
0A	28,3V	0%
0,5A	26,9V	1%
1A	26,0V	2%
1,5A	25,3V	3%
2A	24,6V	4%
2,5A	24,0V	5%

Leistung

- Leistung : 60 W am Ausgang verfügbar.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Sicherung auf Sekundärkreis.

Gleichgerichtete Gefilterte Geräteversorgung **ALE2402R**

Andere Eigenschaften

- Versorgung : 230/400 V ± 15 V einphasiger Wechselstrom 50 / 60 Hz.
- Eingang : an Federklemmen mit Hebeln.
- Max. Drahtquerschnitt : 1,5 mm² (AWG16).
- Erdungsschrauböse für Drähte von 2,5 mm² (AWG12).
- Schutzart : IP 30
- Schutz : Klasse I
Entspricht der Norm **EN 61558-2-6**.
- Ausgangsspannung der Norm **EN 61131-2** für Automatisierungen entsprechend.
- EMC : Entspricht den Normen **EN 61000-6-2** und **EN 61000-6-4**.
- Leistungsaufnahme : max. 75 VA.
- Einsatztemperatur : 5 bis 55 °C.
- Durchschlagsfestigkeit : 4500 V zwischen Eingang und Ausgang
2250 V zwischen Eingang und Rahmen.
500 V zwischen Ausgang und Rahmen.
- Erscheinungsbild : Gehäuse aus verzinktem Stahl und Frontseite mit Epoxid-Lackierung.

Befestigung

- Aufgeklippt auf im Gehäuse integrierten symmetrischen DIN-Schienen.