



24V Prim 230 / 400V ALE2405R

**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.

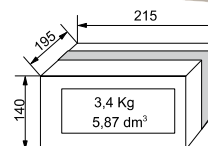
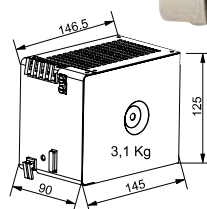
- Borniers à ressorts avec leviers.

PETITE : et Légère.**UNIVERSAL** : 230/400V input.**COMPLIANT** : EN 61131-2 or programmable logic controllers (PLCs), peripherals, and other applications requiring 24V filtered rectified.**EASY** : Direct DIN rail mounting.

- Spring terminal block.

HIGH OUTPUT : Toroidal safety transformer (SELV).**LITTLE** : 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.**EINFACH** : Direktmontage auf DIN-Schiene.

- Federklemmenblock für Drähte des Querschnitts.

HOHER ERTRAG : Sicherheits-Ringtransformator (TBTS).**KLEINE** : Leicht und raumsparend.
120 WATTS
 24 V
 5 A


Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressorts avec leviers.
- 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 : 5A

Courant / Tension / Ondulation

Courant	Tension	Ondulation
0A	28,3V	0%
1A	26,9V	1%
2A	26,0V	2%
3A	25,3V	3%
4A	24,7V	4%
5A	24,0V	5%

Puissance

- Puissance : 120W 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 ressorts avec leviers.
- 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 : 147 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.

**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%
1A	26,9V	1%
2A	26,0V	2%
3A	25,3V	3%
4A	24,7V	4%
5A	24,0V	5%

Power

- Output power : 120W.

Protection

- Short circuit protection by fuse in the secondary circuit.

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 : 147 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.

**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 : 5A

Stromstärke / Spannung / Welligkeit

Stromstärke	Spannung	Welligkeit
0A	28,3V	0%
1A	26,9V	1%
2A	26,0V	2%
3A	25,3V	3%
4A	24,7V	4%
5A	24,0V	5%

Leistung

- Leistung : 120 W am Ausgang verfügbar.

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Sicherung auf Sekundärkreis.

Andere Eigenschaften

- Versorgung : 230/400 V $\pm$ 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. 147 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.