



EAN CODE : 3760244880239

+/- 15V oder 12V oder 24V ALE1502D



**FESTGELEGT :** Unterbrechungsfreie Versorgung mit Welligkeit < 3mV effektiv.

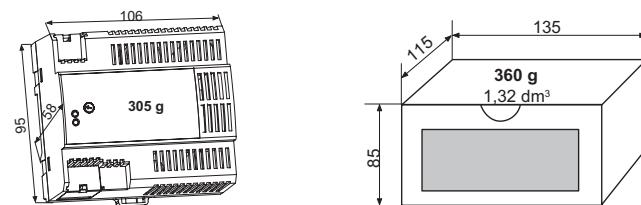
- Ausgangsspannung verstellbar zwischen ±10 und ±15 Volt.

**KLEINE :** Modular, auf DIN-Schiene aufschnappbar

**GESCHÜTZT :** gegen Kurzschlüsse und falsche Polung.

**RESISTENT GEGEN SCHOCK**

**60 WATTS**  
**±10 bis 15V 2A**  
**oder 12V 5A**  
**oder 24V 2A**



## Technische Daten

- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf Federkraftklemmenblock mit Hebeln für 2,5 mm<sup>2</sup> Drähte (AWG 12).
- Symmetrische Versorgung mit beiden Ausgängen zwischen ±10 bei ±15V

### Spannung +15 Volt

- Regelung : < 20mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
     < 2mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen von ±10%.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit :
  - < 3mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 kHz
  - < 5mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 Hz
  - < 12 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

### Spannung -15 Volt

- Regelung : < 20mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.  
     < 2mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen von -10 bis +10%.
- Welligkeit : < 3 mV effektiv mit :
  - < 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 330 kHz
  - < 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 100 Hz
  - < 15 mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

### Spannung 24V (Verstellbar zwischen 20 und 30 V)

Verfügbar zwischen ausgang + und -

- Regelung : < 35mV bei laständerungen von 0 bis 100%  
     < 10mV bei schwankungen der Netzversorgung zwischen von ±10%.
- Welligkeit : < 3mV effektiv mit :
  - < 8mV Spitze-Spitze des Unterbrechungsfreies Signals
  - < 5mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
  - < 15mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen.

### Anzeige

- Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".
- Rote LED "Status" Kurzschlussfehler oder Überhitzung.

### Stromstärke +15 V nur

- I max : 5,5A bei Kurzschluss  
     5A von 10 bis 12V ; 4A bei 15V

### Stromstärke - 15 V nur

- I max : 2,1A bei Kurzschluss  
     2A von 10 bis 15V

### Stromstärke +24Volts (Verstellbar zwischen 20 und 30 V)

- I max : 2,1A bei Kurzschluss  
     2A von 20 bis 30V

### Listung

- Ausgangslistzug : 60 W
- I max ±15V : 2 A

### Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch Strombegrenzung.
- Gegen die Überströme auf dem Primärstromkreis durch Sicherung.
- Gegen die Übemäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter.
- Abdeckung auf Input-Output-Klemmenblock.

### Andere Eigenschaften

- |                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Schutz                  | : Klasse II, Sichere Ausgang SELV, entspricht den Normen EN 61010-1, EN-61010-2-201 und EN 62368-1. |
| • EMC                     | : Entspricht den Normen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4.                                              |
| • Überspannungs-Kategorie | : II ; Schadstoffgrad 2.                                                                            |
| • Betriebshöhe            | : <2000m                                                                                            |
| • Schutzart               | : IP 30.                                                                                            |
| • Betriebstemperatur      | : -25 °C bis +60°C ; derating : 1W /°C von +40°C                                                    |
| • Versorgung              | : Netzversorgung 190 bis 264 Volt, 50 - 60 Hz.                                                      |
| • Netzversorgungseingang  | : Federkraftklemmenblock mit Hebeln für 2,5 mm <sup>2</sup> Drähte (AWG 12).                        |
| • Leistungsaufnahme       | : max. 78W                                                                                          |
| • Durchschlagsfestigkeit  | : 3000VAC Zwischen Eingang und Ausgang,                                                             |
| • Erscheinungsbild        | : Modulares Polycarbonatehäuse mit Seide Bildschirm.                                                |
| • Befestigung             | : Aufgeklipst auf im Gehäuse integrierten 35x7,5mm oder 35x15mm DIN-Schienen.                       |
|                           | : Wandmontage-Kit für integrierte abnehmbare, für die Schrauben 4mm.                                |