



+/- 15V ou 12V ou 24V

ALF1502D

**PRATIQUE** : Interrupteur marche, arrêt.

- Témoin de fonctionnement.
- 60W disponible sur la sortie positive seule.

PRECISE : Ondulation de sortie < 3mV efficace.

- Tension de sortie ajustable de ± 10 à ± 15 Volts.

PROTEGEE : contre les courts-circuits.**ANTICHOC****PRACTICAL** : ON/OFF switch.

- Power-on indicator.
- 60W available on the positive output alone.

PRECISE : Output ripple < 3mV rms.

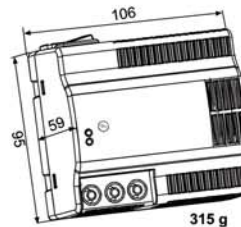
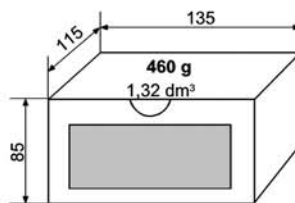
- Output voltage adjustable from ± 10 to ± 15 V.

PROTECTED : against short circuit.**RESISTANT TO SHOCK****PRAXIS** : Ein-/Ausschalter.

- Betriebs-Kontrollleuchte.
- 60W verfügbar auf dem einzigen positiven ausgang.

FESTGELEGT : Ausgangswelligkeit < 3mV effektiv.

- Ausgangsspannung verstellbar zwischen ± 10 und ± 15 Volt.

GESCHÜTZT : gegen Kurzschlüsse.**RESISTENT GEGEN SHOCK****60 WATTS**

+/- 10 à 15V 2A

ou/or/oder 12V 5A

ou/or/oder 24V 2A



Caractéristiques techniques

- Alimentation symétrique avec 0 Volt commun aux deux sorties.
- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4mm.
- Tension de sortie symétrique : ajustable de ± 10 à ± 15 V linéairement

Tension +15 Volts

- Régulation : < 15mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
< 2mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
< 3mV crête à crête du signal à 65KHz
< 5mV crête à crête du signal à 100Hz
< 15mV crête à crête des pics de commutations

Tension -15 Volts

- Régulation : < 30mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
< 2mV pour une variation secteur de 190V à 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
< 4mV crête à crête du signal à 330KHz
< 4mV crête à crête du signal à 100Hz
< 15mV crête à crête des pics de commutations

Tension 24 Volts (Aj. 20 à 30 V)

Disponible entre les bornes + et -

- Régulation : < 15mV pour une variation de charge de 0 à 100%.
< 2mV pour une variation secteur de 190 à 253V
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
< 5mV crête à crête du signal de découpage
< 8mV crête à crête du signal à 100Hz
< 25mV crête à crête des pics de commutations

Visualisation

- Led verte "alimentation en fonctionnement"
- Led rouge "status" défaut lcc ou température

Intensité +15 Volts (seul)

- I maxi : 5,5A au court-circuit
5A de 10 à 12V
4A à 15V

Intensité -15 Volts (seul)

- I maxi : 2,1A au court-circuit
2A de 10 à 15V

Intensités à 24 volts (Aj. 20 à 30V)

- I maxi: 2,1A au court-circuit
2A de 20 à 30V

Puissance

- Puissance max. de sortie : 60W.
- I maxi ± 15 V : 2A

Protections

- Contre les courts-circuits par disjonction et limitation en courant.
- Contre les surintensités sur la source, par fusible.
- Contre les échauffements excessifs par disjonction thermique.

Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe II, double isolation.
Conforme à la norme EN 61010-1, catégorie de sur-tension II, degré de pollution 2
- CEM : Conforme aux normes EN 61326-1, critère d'aptitude B, EN 55011, ISM Groupe I, Classe B
- Indice de protection : IP 30
- Température d'utilisation : 5 à 40°C
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 78W maxi.
- Mise sous tension : Interrupteur à bascule.
- Rigidité diélectrique : 4000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier polycarbonate sérigraphié.



Specifications

Symmetrical output power supply ALF1502D

- Balanced-output power supply with common 0V.
- Floating outputs on 4-mm safety sockets.
- Adjustable output voltages : from ± 10 to ± 15 V

+15V output

- Regulation : < 15mV for a load change from 0 to 100%.
< 2mV for a line change from 190 to 253 V.
- Ripple : < 3mV rms including :
< 3mV peak to peak of the signal at 65KHz
< 5mV peak to peak of the signal at 100Hz
< 15mV peak to peak of switching spikes

-15V output

- Regulation : < 30mV for a load change from 0 to 100%.
< 2mV for a line change from 190 to 253 V.
- Ripple : < 3mV rms including :
< 4mV peak to peak of the signal at 330KHz
< 4mV peak to peak of the signal at 100Hz
< 15mV peak to peak of switching spikes

24V Output (Adjustable from 20 to 30V)

Available between output + and -

- Regulation: < 15mV for a load change from 0 to 100%
< 2mV for a line change from 190 to 253V
- Ondulation: < 3mV rms including:
< 5mV peak to peak of the switching signal
< 8mV peak to peak of the signal at 100Hz
< 25mV peak to peak of switching spikes

Indicators

- Green power-on LED indicator.
- Overheat or overvoltage red LED indicator.

Current +15V (alone)

- I max : 5,5A in short-circuit condition
5A from 10 to 12V
4A at 15V

Current -15V (alone)

- I max : 2,1A in short-circuit condition
2A from 10 to 15 V

Current 24V (Adjustable from 20 to 30V)

- I max : 2,1A in short-circuit condition
2A from 20 to 30V

Power

- Max output power : 60W.
- I max ± 15 V : 2A

Protections

- Against short-circuits by circuit-breaker and current regulation.
- Against overcurrent on source by fuse.
- Against overtemperature, by thermal shutdown.

Other specifications

- Safety : Class II, double insulation.
Complies with EN 61010-1, overvoltage category II, pollution degree 2.
- EMC : Complies with EN 61326-1, performance criteria B, and EN 55011, ISM Group I, Class B.
- Protection level : IP30.
- Operating temperature : 5 to 40 ° C
- Input voltage : 190 to 253 V, 50 / 60 Hz.
- Mains input : double insulation 2 poles cable.
- Power consumption : 78W max.
- ON/OFF control : toggle switch
- Dielectric strength : 4000 V between input to output.
- Presentation : Screen-printed polyamide case housing



Technische Daten

Symmetrische Versorgung ALF1502D

- Symmetrische Versorgung mit beiden Ausgängen an 0-Volt-Sammelanschluss.
- Ausgänge von Masse getrennt (floating) auf 4-mm-Schutzbuchsen.
- Ausgangsspannung : linear verstellbar zwischen ± 10 bei ± 15 V

Spannung +15 Volt

- Regelung : < 15mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 2mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190 und 253 V.
- Welligkeit : < 3mV effektiv mit :
< 3mV Spitze-Spitze des Signals bei 65KHz
< 5mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
< 15mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

Spannung -15 Volt

- Regelung : < 30mV bei Laständerungen von 0 bis 100%.
< 2mV bei Schwankungen der Netzversorgung zwischen 190 und 253 V.
- Welligkeit : < 3mV effektiv mit :
< 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 330KHz
< 4mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
< 15mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

Spannung 24V (Verstellbar zwischen 20 und 30 V)

Verfügbar zwischen ausgang + und -

- Regelung: < 15mV bei laständerungen von 0 bis 100%
< 2mV bei schwankungen der Netzversorgung zwischen 190 und 253V
- Welligkeit: < 3mV effektiv mit:
< 5mV Spitze-Spitze des Unterbrechungsfreie Signals
< 8mV Spitze-Spitze des Signals bei 100Hz
< 25mV Spitze-Spitze von Schaltspitzen

Anzeige

- Grüne LED "Versorgung bei Betrieb".
- Rote LED "STATUS" Fehler auf Ausgang

Stromstärke +15 V (nur)

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

Stromstärke - 15 V (nur)

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

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

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

Leistung

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

Schutzvorrichtungen

- Gegen Kurzschlüsse durch leistungsschalter und Strombegrenzung.
- Gegen Überströme auf dem Primärkreis des Transformators durch internierter Sicherung
- Gegen Übermäßige Erwärmung durch thermischen Schutzschalter.

Andere Eigenschaften

- Schutz : Klasse II, Entspricht der Norm EN 61010-1, Überspannungs-Kategorie II, Schadstoffgrad 2.
- EMC : Entspricht den Normen EN 61326-1, Eignungskriterium B, und EN 55011, ISM Gruppe I, Klasse B.
- Schutzart : IP 30.
- Betriebstemperatur : 5 bis 40 ° C:
- Versorgung : Netzversorgung 190 bis 253 Volt $\pm 10\%$, 50 / 60 Hz.
- Netzversorgungseingang : Schutzisoliertes 2-Phasen-Netz Kabel.
- Leistungsaufnahme : Max. 78W.
- Einschaltung : Kippschalter.
- Durchschlagsfestigkeit : 4000 Vac zwischen Eingang und Ausgang.
- Erscheinungsbild : Polyamidgehäuse mit siedbruck