

1. EINLEITENDE ANGABEN

Hersteller : elc 59 avenue des Romains 74000 ANNECY / FRANKREICH
Telefon: +33 (0)450 573 046 Fax: +33 (0)450 574 519
Gerät : MEHRFACH-STROMVERSORUNGSGERÄT
Gerätetyp : AL 843A

2. BESCHREIBUNG

Sie haben das elc Stromversorgungsgerät Typ AL 843A erworben. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und gratulieren Ihnen zu Ihrer Wahl. Das Gerät entspricht den Anforderungen der Norm EN 61010-1. Es ist für einen gewerblichen, industriellen oder schulischen Gebrauch bestimmt.

2-1 Gesamtansicht
2-2 Technische Daten bei 23°C und 230V Netzanschluss

2-2-1 Wechselspannung
Ausgangsspannung : 6V, 12V und 24V ± 10% (unbelastet max. +5%) mit gemeinsamem Anschlusspunkt.
Ausgänge mit Sicherheitsbuchsen Durchmesser 4 mm.
Ausgangsstromstärke: 10A bei 6V oder 12V ; 5A bei 24V
Schutzeinrichtungen : Kurzschluss- und Überstromschutz durch eingebaute thermische Sicherungen

2-2-2 Gleichspannung
Ausgangsspannung : 6V, 12V oder 24V ± 1% umschaltbar über Wahlschalter.
Ausgänge mit Sicherheitsbuchsen Durchmesser 4 mm.
Restwelligkeit : 5mV von Spitze zu Spitze oder 1.8mV effektiv
Regelung : 40mV bei 6V und 12V, für eine Lastschwankung von 0 bis 100%.
: 20mV bei 24V, für eine Lastschwankung von 0 bis 100%.

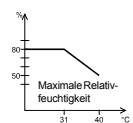
Innerer Widerstand : 4mΩ
Ausgangsstromstärke: 10A bei 6V und 12V ; 5A bei 24V
Schutzeinrichtungen : Kurzschluss- und Überstromschutz durch Stromstärkenbegrenzung mit Dreieckcharakteristik (Icc=2.5A)

2-2-3 Sonstige Merkmale
Sicherheit : Klasse 1
Sicherheitsnorm : Norm EN 61010-1, Kat. III, Störung 2
EMV : Nach der Norm EN 61326-1.
Schutzeinrichtungen : Transformator-Überstromschutz durch primärseitige Sicherung.
Max. Leistung : Möglichkeit der gemeinsamen Nutzung von 3 Wechselstromausgängen und 1 Gleichstromausgang im Rahmen von 120W.

Netzeingang : 230V ± 10% 50/60 Hz, Eurosteckdose vergossenes Netz Kabel 2-polig mit Schutzkontakt.
Anschlussleistung : 290 VA
Durchschlagsfestigkeit: 3750VAC zwischen Ein- und Ausgang 2200VAC zwischen Eingang und Gestell

Isolationswiderstand : >100M unter 1000V zwischen Ausgang und Gestell
Betriebsbedingungen : Betrieb: 12V / 10A Gleichstrom +5°C bis +25°C
12V / 7A Gleichstrom +5°C bis +40°C
sonstige Konfigurationen +5°C bis +40°C

Lagerung : -10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit : siehe Kurve (Abb. 2)
Maße : H = 150 mm L = 285 mm
T = 216 mm
Gewicht : 7.1 kg Volumen : 9.2 dm3



3. INBETRIEBNAHME

3-1 Sicherheitsvorschriften

Das Gerät muss entsprechend den Anweisungen in der Bedienungsanleitung betrieben werden. Um die Gerätesicherheit nicht zu gefährden, muss das Gerät an eine Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen werden. Muss das Gerät zwecks einer Spannungsreduzierung über einen separaten Spartransformator gespeist werden, ist darauf zu achten, dass der Erdungskreis nicht unterbrochen wird.

Die Gleichtaktspannung zwischen dem Erdanschluss und den Ausgangsklemmen und zwischen dem Wechselstrom- und dem Gleichstromkreis darf den Effektivwert von 50V nicht überschreiten.

Es wird empfohlen, am Ausgang des Stromversorgungsgeräts Sicherheitskabel zu verwenden. Arbeiten im Geräteinneren sind untersagt.

3-2 Inbetriebnahme

Das Stromversorgungsgerät an das 230V Stromnetz anschließen und durch Umliegen des Schalters (O/I) auf I einschalten. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

4. BETRIEB

Das AL843A ist ein geregeltes Stromversorgungsgerät mit stabiler Gleichspannung.

DIE WECHSELSTROM- UND GLEICHSTROMKREISE KÖNNEN IM RAHMEN EINER MAXIMALEN LEISTUNG VON 120W GLEICHZEITIG GENUTZT WERDEN.

An der Rückseite des Stromversorgungsgeräts befindet sich ein Umkehrstecker für die Betriebserdung. Er ist über das Gestell direkt an die Erdung angeschlossen und dient als Erdungsbezugspunkt für die Schaltung.

4-1 Überstromschutz an Wechselstromausgängen

Das AL843A besitzt thermische Sicherungen (Typ PTC), die sich öffnen, sobald der Ausgangsstrom an einem der 6V bzw. 12V Ausgänge 10A und am 24V Ausgang 5A überschreitet. Die Rückstellung erfolgt automatisch, sobald der Fehler beseitigt und die Temperatur der Sicherung wieder gesunken ist.

4-2 Überstromschutz am Gleichstromausgang

Der Gleichstromausgang des AL843A ist umschaltbar. Sobald der Ausgangsstrom an einem der 6V bzw. 12V Ausgänge höher als 10 Ampere und am 24V Ausgang höher als 5 Ampere ist, werden die Stromstärke und die Ausgangsspannung durch eine Begrenzung gesenkt. Nachdem die Ursache für den Überstrom beseitigt ist, kehrt das AL843A zur Spannungsregelung zurück.

5. WARTUNG

Das Gerät ist wartungsfrei. Arbeiten im Geräteinneren dürfen nur durch unsere Kundendienstabteilung oder in Fachwerkstätten erfolgen. Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und Stöße. Das Gerät wird es Ihnen danken.

Zur Reinigung ein weiches Staubtuch verwenden. Ist beim Einschalten an den Buchsen keine Spannung vorhanden, nach Herausziehen des Netzsteckers die Netzspannung, den Netzanschluss und die Sicherung (5x20 Glas T2.5A 250V) prüfen.

6. KUNDENDIENST

Das Gerät besitzt eine ZWEI-JAHRES-GARANTIE (Ersatzteile und Arbeitszeit) auf alle Herstellungsmängel. Die Rücksendung erfolgt auf Kosten des Kunden. Ein Garantieanspruch besteht nur für Geräte, die mit der datierten Kaufrechnung zurückgesendet werden. Bei Arbeiten am Gerät durch nicht zugelassene Personen bzw. Stellen erlischt der Garantieanspruch.

7. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller : ELC
Anschrift : 59 avenue des Romains 74000 Annecy / Frankreich

erklärt, dass das Produkt

Name : Universal-Stromversorgungsgerät
Gerätetyp : AL 843A

erfüllt die Anforderungen der Richtlinien:

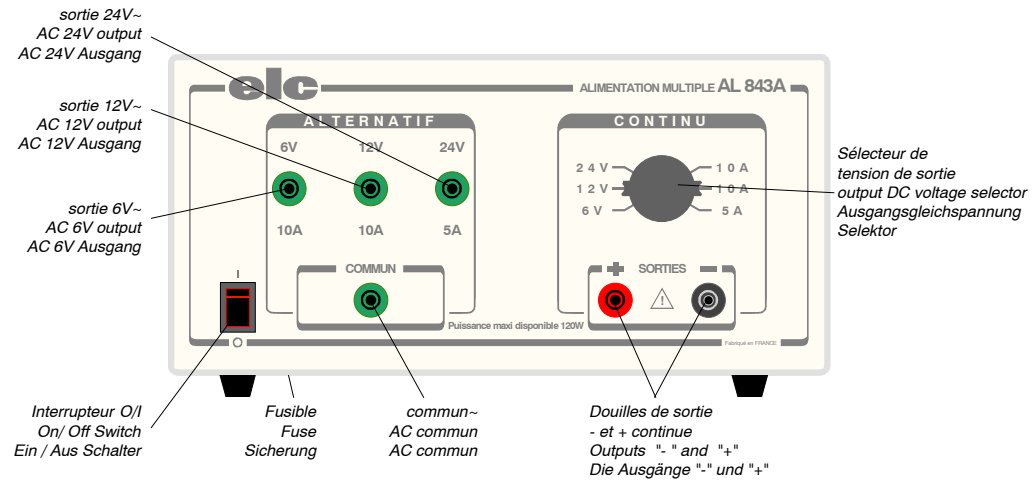
Niederspannung 2014/35/UE, Verträglichkeit Elektromagnetische 2014/30/UE und RoHS 2011/65/UE.

Die folgenden Normen angewandt wurden:

Sicherheit : EN61010-1:2010
EMV : EN61326-1:2013

AnneCy, den 29. Juli 2016 Henri Curri, Geschäftsführer

MANUEL D'INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS MANUAL
BEDIENUNGSHANDBUCH



ELC, OFFRE À SES CLIENTS DES SOLUTIONS DE RECYCLAGE
Afin de remplir ses obligations, elc adhère à Récyclum et finance la filière de collecte et de recyclage agréée pour les déchets électriques professionnels (DEEE Pro). Cet engagement volontaire de elc, permet à ses clients de bénéficier de solutions simples et gratuites pour assurer le recyclage de leurs alimentations électriques, module de secours, générateurs de fonctions et sondes oscilloscopes.

ELIMINATION OF MANUFACTURING WASTES BY THE PRIVATE USERS IN THE EU
This symbol written in the product or in its packaging indicates that this product must not be throw in the garbage with your other waste. Its your responsibility to rid of your manufacturing wastes bringing it to a specialized sorting office for the recycling of electrical and electronic instruments.

BESEITIGUNG DER ABFÄLLE DURCH DEN BENUTZER IN DIE PRIVATEN HAUSHALTE IN DER EUROPÄISCHEN UNION.
Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt darf nicht mit deinen anderen geworfen Hausmüll. Es ist Ihre Verantwortung befreien Sie Ihre Abfälle in die etwas zu einer Sammelstelle benannt, um das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten.

