

PS1502A - ADJUSTABLE DC-REGULATED POWER SUPPLY

1. Introduction



To all residents of the European Union

Important environmental information about this product



This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment.

Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialised company for recycling.

This device should be returned to your distributor or to a local recycling service.

Respect the local environmental rules.

If in doubt, contact your local waste disposal authorities.

Thank you for buying the **PS1502A**! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, don't install or use it and contact your dealer.

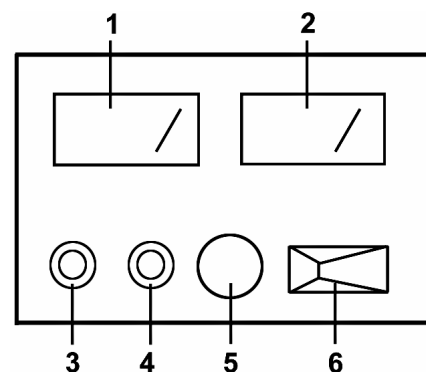
The **PS1502A** is an adjustable DC-regulated power supply. This user-friendly device is ideal for industrial applications.

2. Technical Specifications

Input Voltage	: 220V/50Hz
Output Voltage	: 0-15V continuously adjustable
Output Current	: 2A
Ripple Voltage	: < 5mV
Load Regulation	: < 1% + 50mV
Accuracy (voltmeter and amperemeter)	: Class 3
Protection	: current-limiting
Operating Temperature	: 0 - 40°C
Autonomy	: 8hrs of continuous operation
Dimensions	: 155 x 105 x 230mm
Weight	: 2.7kg

3. Description of the Front Panel

1. Voltmeter
2. Amperemeter
3. Black binding post = negative (-) output terminal
4. Red binding post = positive (+) output terminal
5. Voltage adjustment
6. Power switch



4. Safety Prescriptions

- Do not connect devices with an electric current requirement > 2A. The max. current will be limited in case of prolonged use at 0-8V in order to protect the power transformer.
- Install the device in a dry and well-ventilated environment.
- Do not try to open the housing yourself. All repairs should be executed by a qualified technician.
- Proceed as follows in case of a blown fuse: disconnect the load, replace the fuse with an identical one and locate the problem. Next you can reconnect the load.

5. Wiring Diagram

See figure.

PS1502A - REGELBARE DC-GESTUURDE VOEDING

1. Inleiding

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie

Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu.

■ Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terechtkomen voor recyclage.

U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen.

Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten inzake verwijdering.

Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

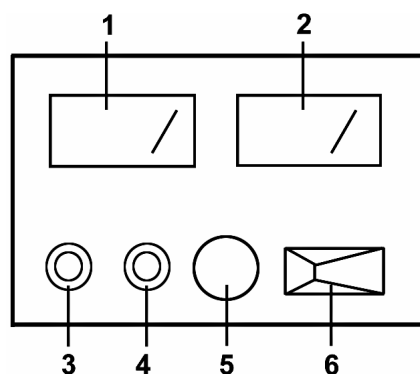
De **PS1502A** is een regelbare DC-gestuurde voeding. Dit gebruikersvriendelijk toestel is uitstekend geschikt voor industriële toepassingen.

2. Technische specificaties

Ingangsspanning	:	220V/50Hz
Uitgangsspanning	:	0-15V doorlopend regelbaar
Uitgangsstroom	:	2A
Rimpelspanning	:	< 5mV
Regeling van de belasting	:	< 1% + 50mV
Nauwkeurigheid (voltmeter en ampèremeter)	:	Klasse 3
Bescherming	:	stroombegrenzing
Werktemperatuur	:	0 - 40°C
Autonomie	:	8u ononderbroken gebruik
Afmetingen	:	155 x 105 x 230mm
Gewicht	:	2.7kg

3. Beschrijving van het frontpaneel

1. Voltmeter
2. Ampèremeter
3. Zwarte aansluitklem = negatieve (-) uitgangsaansluiting
4. Rode aansluitklem = positieve (+) uitgangsaansluiting
5. Spanningsregelaar
6. Voedingsschakelaar



4. Veiligheidsvoorschriften

- Sluit geen toestellen aan met een stroomopname van meer dan 2A. Bij langdurig gebruik tussen 0-8V wordt de max. stroom beperkt om de vermogenstransformator te beschermen.
- Installeer het toestel in een droge en goed geventileerde omgeving.
- Probeer de behuizing niet zelf te openen. Laat het toestel herstellen door geschoold personeel.
- Ga als volgt te werk indien de zekering gesprongen is: ontkoppel de belasting, vervang de zekering door een identiek exemplaar en spoor het defect op. Pas dan mag u de belasting weer aansluiten.

5. Bedradingsschema

Zie figuur.

PS1502A - ALIMENTATION REGLABLE PILOTEE PAR CC

1. Introduction

Aux résidents de l'Union Européenne

Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que, si l'appareil est jeté après sa vie, il peut nuire à l'environnement.

Ne jetez pas cet appareil (et des piles éventuelles) parmi les déchets ménagers; il doit arriver chez une firme spécialisée pour recyclage.

Vous êtes tenu à porter cet appareil à votre revendeur ou un point de recyclage local.

Respectez la législation environnementale locale.

Si vous avez des questions, contactez les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat! Lisez attentivement la présente notice avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas et consultez votre revendeur.

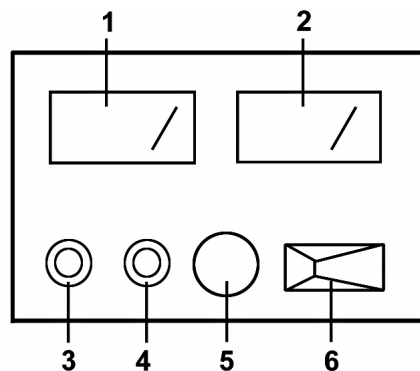
La **PS1502A** est une alimentation réglable pilotée par CC. L'appareil est facile à employer et il convient parfaitement pour des applications industrielles.

2. Spécifications techniques

Tension d'entrée	: 220V/50Hz
Tension de sortie	: 0-15V réglable en continu
Courant de sortie	: 2A
Tension d'ondulation	: < 5mV
Réglage de la charge	: < 1% + 50mV
Précision (voltmètre et ampèremètre)	: Classe 3
Protection	: limitation de courant
Température de travail	: 0 - 40°C
Autonomie	: 8h d'opération continue
Dimensions	: 155 x 105 x 230mm
Poids	: 2.7kg

3. Description du panneau frontal

1. Voltmètre
2. Ampèremètre
3. Borne de connexion noire = connexion de sortie négative (-)
4. Borne de connexion rouge = connexion de sortie positive (+)
5. Réglage de la tension
6. Interrupteur d'alimentation



4. Prescriptions de sécurité

- Ne connectez aucun appareil exigeant plus de 2A. Lors d'un emploi prolongé à 0-8V, le courant max. sera limité afin de protéger le transformateur de puissance.
- Installez l'appareil dans un environnement sec et bien ventilé.
- N'essayez pas d'ouvrir le boîtier vous-même. Toute réparation doit être effectuée par du personnel qualifié.
- Procédez comme suit lors d'un fusible sauté: déconnectez la charge, remplacez le fusible par un exemplaire identique et localisez le problème. Ensuite, vous pouvez reconnecter la charge.

5. Câblage

Voir figure.

PS1502A - LABORNZGERÄT

1. Einführung

An alle Einwohner der Europäischen Union

Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.

Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Danke für den Kauf der **PS1502A**! Lesen Sie Ihre Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Überprüfen sie, ob Transportschäden vorliegen. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das **PS1502A** ist ein regelbares, DC-gesteuertes Labornetzgerät. Dieses benutzerfreundliche Gerät eignet sich sehr für industrielle Applikationen.

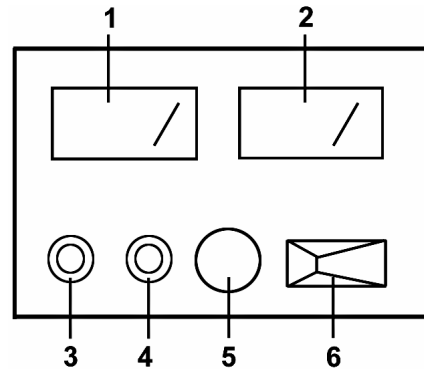
2. Technische Daten

Eingangsspannung	:	220V/50Hz
Ausgangsspannung	:	0-15V ständig regelbar
Stromausgang	:	2A
Restwelligkeit	:	< 5mV
Regulation	:	< 1% + 50mV
Genauigkeit (Voltmeter und Amperemeter)	:	Klasse 3
Sicherungsmodus	:	Strombegrenzung

Betriebstemperatur	: 0 - 40°C
Autonomie	: 8 Stunden ununterbrochen
Abmessungen	: 155 x 105 x 230mm
Gewicht	: 2.7kg

3. Frontplatte: Beschreibung

1. Voltmeter
2. Amperemeter
3. Schwarze Anschlussklemme = negativer(-) Ausgangsanschluss
4. Rote Anschlussklemme = positiver (+) Ausgangsanschluss
5. Spannungsregler
6. EIN-AUS-Schalter



4. Sicherheitsvorschriften

- Schließen Sie keine Geräte mit einem Strombedarf von mehr als 2A an. Bei langfristigem Gebrauch zwischen 0-8V, wird der max. Strom begrenzt um den Netztrafo zu schützen.
- Installieren Sie das Gerät in einem trockenen und einem gut gelüfteten Raum.
- Versuchen Sie nie selber das Gehäuse zu öffnen. Lassen Sie das PS1502A von qualifizierten Fachleuten reparieren.
- Machen Sie Folgendes wenn die Sicherung durchgebrannt ist: trennen Sie die Ladung und ersetzen Sie die Sicherung durch eine identische. Lokalisieren Sie den Defekt.

5. Verkabelung

Siehe Abbildung.

WIRING DIAGRAM - BEDRADINGSSCHEMA - CÂBLAGE - VERKABELUNG

