

PSU 203



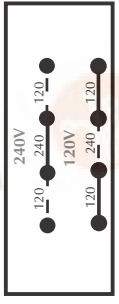
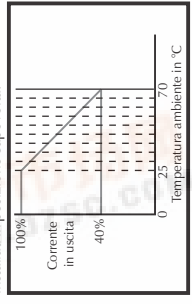
Alimentatore a polo doppio a tensione regolabile

Il PSU 203 è un alimentatore di rete compatto di tipo separato "aperto", studiato prevalentemente per le applicazioni OEM. I circuiti integrati utilizzati per il regolatore lineare sono dotati di una protezione dai livelli eccessivi di corrente e temperatura.

- Semplice connessione con terminali a vite
- Basso profilo
- Trasformatore di rete incapsulato
- Poli regolabili, positivo e negativo
- Trimmer a 20 giri per un'impostazione di precisione

Specificazione	Min.	Typ.	Max.	Unità
Regolazione carico		1	15	%
Regolazione linea		1	150	%
Ripple		5	-15	mV
Operating temperature	0	70		°C
Output				
Positive	V	5	15	V
Negative	V	-5	-15	V
Input (50-60 Hz)	110	120	125	V.c.a.
link selectable	220	240	250	

CURVA DI RIDUZIONE DELLE PRESTAZIONI Quanto maggiore è il riscaldamento dell'alimentatore, tanto minore sarà la corrente che può provenire dallo stesso. Se necessario, le custodie dovranno essere opportunamente ventilate e gli alimentatori non dovranno essere installati in posizione capovolta.



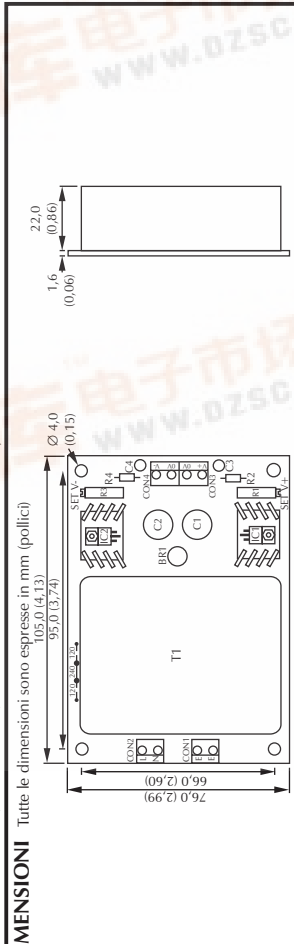
SELEZIONE DELLA TENSIONE I/P DI RETE

Per il funzionamento a 120 V rimuovere il collegamento a 240 V ed inserire ENTRAMBI i collegamenti a 120 V.

PREZZI

Per garantire il funzionamento sicuro, l'alimentatore deve essere installato in una custodia che eviti il contatto accidentale con tensioni pericolose, vedendo ad isolarlo o a proteggerlo in modo opportuno. Qualora la custodia sia realizzata con un materiale conduttore o le superfici interne siano provviste di un rivestimento conduttivo, assicurarsi che l'alimentatore non venga in alcun modo a contatto con essi e mantenere intercederle di almeno 10 mm. Sono previsti due terminali (E) come elementi di fissaggio per i conduttori di messa a terra. I conduttori di rete in uso all'alimentatore deve essere dotato di un fusibile da 63 mA (funzionamento a 240 V) o da 125 mA (funzionamento a 120 V). I fusibili devono essere di tipo a spirale contro le sovratensioni transitorie, conformemente a IEC 127 Parte 2, Foglio 3, DIN 41662. In generale, spetta all'operatore assicurarsi che l'integrazione dell'alimentatore nell'apparecchiatura OEM sia conforme alle relative sezioni della normativa EN 60742 in base alla Bassa Tensione (LVD 93/68/CEE).

IN CASO DI DUBBIO, CONTATTARE UN TECNICO LASCAR.



NOTES

Specifications liable to change without prior warning
Spécifications peuvent changer sans préavis
Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Specifiche soggette a variazione senza preavviso

PSU 203	Issue 7	April/2000	M.C.	Applies to PSU 203/4
PSU 203	Edition 7	avril/2000	M.C.	Applique à PSU 203/4
PSU 203	Ausgabe 7	April/2000	M.C.	Gilt für PSU 203/4
PSU 203	Versione 7	Aprile/2000	M.C.	Applicabile a PSU 203/4



PSU 203



Adjustable Voltage Twin Rail Power Supply

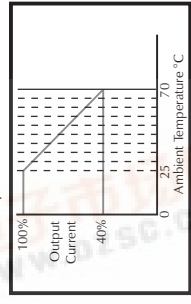
The PSU 203 is a compact, split 'open' mains power supply unit designed primarily for OEM use. The linear regulator ICs used feature over-current and over-temperature protection.

- Simple Screw-Terminal Connection
- Low Profile
- Encapsulated Mains Transformer
- Positive and Negative Adjustable Rails
- 20-Turn Trimmers for Accurate Setting

Specification	Min.	Typ.	Max.	Unit
Load regulation			1	%
Line regulation			1	%
Ripple			5	mV
Operating temperature	0	70		°C
Output				
Positive	V	5	15	V
Negative	V	-5	-15	V
Input (50-60 Hz)	110	120	125	VAC
link selectable	220	240	250	

DERATING CURVE

The hotter the unit becomes the lower the current that may be taken from it. Enclosures should be adequately ventilated if necessary and power supplies should not be mounted upside down.



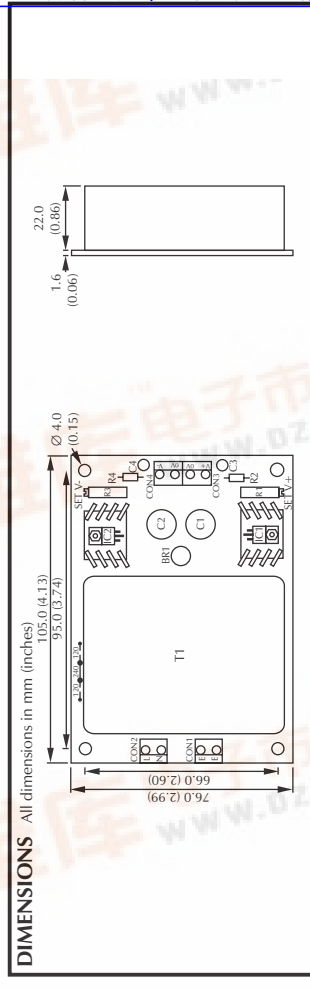
SELECTING MAINS I/P VOLTAGE

The unit is normally supplied connected for 240V operation. For 120V operation remove 240V link and insert BOTH 120V links.

SAFETY

For safe operation, the unit must be installed in an enclosure which prevents accidental contact with hazardous voltages, by providing appropriate insulation or guarding. If the enclosure is made of a conducting material or the internal surfaces have a conductive coating, ensure that no part of the power supply will come into contact with it, and maintain an air gap clearance of minimum 10mm. Two terminals (E) are provided as anchorage for earth leads. The main lead to the unit must be used with a 63mA (240V operation) or a 125mA (120V operation) fuse. Fuses should be IEC 127 part 2, sheet 3, DIN 41662 anti-surge spiral. In general, it is the responsibility of the user to ensure that the incorporation of the power supply unit into the OEM equipment conforms to the relevant sections of EN 60742, in accordance with the Low Voltage Directive (LVD 93/68/EEC).

IF IN DOUBT CONTACT AN APPLICATIONS ENGINEER.



NOTES

Specifications liable to change without prior warning
Spécifications peuvent changer sans préavis
Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Specifiche soggette a variazione senza preavviso

LASCAR ELECTRONICS LIMITED,
MODULE HOUSE, WHITEPARISH,
SALISBURY, WILTSHIRE SP5 2SJ UK
TEL: +44 (0)1794 884567
FAX: +44 (0)1794 884616
E-MAIL: lascar@netcomuk.co.uk

LASCAR ELECTRONICS, INC.
PO BOX 50727, PALO ALTO, CA 94303-0727
TEL: +1 (650) 838 9027
FAX: +1 (650) 833 5432
E-MAIL: lascarus@pacbell.net

www.lascarelectronics.com

查询PSU203供应商

捷多邦, 专业PCB打样工厂, 24小时加急出货

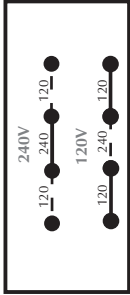
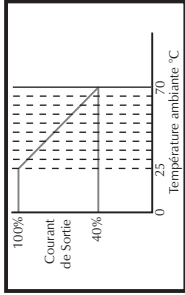
Le PSU 203 est un bloc d'alimentation secteur couverte divisé, conçu principalement pour une utilisation OEM. Les circuits intégrés à régulateur série utilisés sont munis d'une protection contre les surintensités et les températures excessives.

- Connexion Simple à Bornes à Vis
- Extra-Plat
- Transformateur Secteur Encapsulé
- Pôles Positif et Négatif Réglables
- Potentiomètres d'Ajustement à 20 tours pour un Réglage Précis

Spécification	Min.	Typ.	Max.	Unité
Régulation de la charge			1	%
Régulation secteur			1	%
Régulation			5	mV
Températures d'utilisation	0		70	°C
Sortie				
Positive	V	5	15	V
Négative	V	-5	-15	V
Fréquence (50-60 Hz)				
Commutable par liaison	110	120	125	Vca
	220	240	250	

COURBE DE DÉTARAGE

Plus l'unité devient chaude, plus la quantité de courant fournie est faible. Les boîtiers doivent être correctement ventilés si nécessaire et les alimentations ne doivent pas être montées à l'envers.



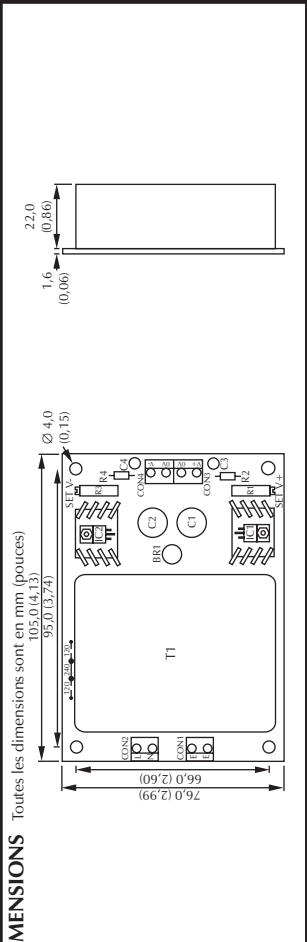
SECTION DE LA TENSION D'ENTREE SECTEUR

Cette section est généralement livrée connectée pour une utilisation en 240V. Pour l'utiliser en 120V, retirez la liaison 240V et insérez les DEUX liaisons 120V.

DESCRIPTION

En fonctionnement sans danger, l'unité doit être installée dans un boîtier empêchant tout contact fortuit avec des tensions dangereuses, et ce, au sein d'une isolation ou d'un dispositif de protection adapté. Si le boîtier est fabriqué dans un matériau conducteur ou si ses surfaces internes présentent un revêtement conducteur, vérifiez qu'aucune partie de l'alimentation ne peut entrer en contact avec lui et laissez un espace libre d'au moins 10 mm. Deux bornes (E) sont prévues pour fixer les fils de connexion à la terre. Le fil d'alimentation secteur de l'unité doit être protégé par un tube de 6,3 mm (fonctionnement en 240V) ou de 12,5 mm (fonctionnement en 120V). Les fusibles doivent être IEC 127 partie 2, feuille 3, DIN 41662 conforme aux surintensités. D'une manière générale, il appartient à l'utilisateur de s'assurer que l'intégration du bloc d'alimentation dans l'appareil OEM est conforme aux sections pertinentes de l'EN 60742, conformément à la Directive sur les Basse Tensions (D.B.T.93/68/CEE).

EN CAS DE DOUTE, CONTACTEZ UN INGENIEUR D'APPLICATION LASCAR.



Dimensions

Toutes les dimensions sont en mm (pouces)



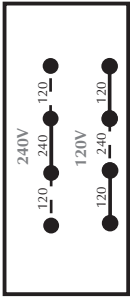
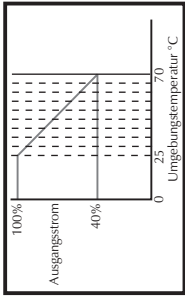
Die PSU 203 ist eine kompakte „gespaltene“ Netzstromversorgung, die besonders auf den OEM-Markt abgestimmt ist. Die lineare Regelschaltung des Geräts bietet Überstrom- und Thermalschutz.

- Einfacher Schraubklemmenanschluss
- Niederprofil
- Kapsulierter Netztrafo
- Positive und negative Schienen mit einstellbarer Spannung
- 20-Drehungen-Justierung für akkurates Einstellen

Spezifikation	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Lastreglung			1	%
Leitungsreglung			1	%
Netzbrumm			5	mV
Betriebstemperaturbereich	0		70	°C
Ausgang				
Positiv	V	5	15	V
Negativ	V	-5	-15	V
Eingang (50 - 60Hz)				
- mit Verbindung wählbar	110	120	125	V AC
	220	240	250	

UNTERLASTUNGSKURVE

Je heißer das Gerät wird, desto geringer fällt der Strom aus, der von ihm bezogen werden kann. Gehäuse müssen bei Bedarf ausreichend belüftet werden. Stromversorgungen dürfen nicht umgestülpt eingebaut werden.



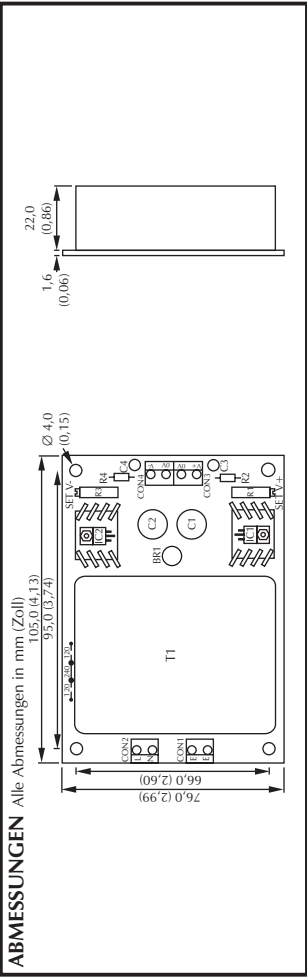
AUSWAHL DER NETZVERSORGUNGSSPANNUNG

Die Einheit wird normalerweise für den Einsatz mit 240V ausgeliefert. Entfernen Sie für den Einsatz mit 120V die 240V-Verbindung und setzen BEIDE 120V-Verbindungen ein.

SICHERHEIT

Zum sicheren Betrieb muß das Gerät in ein Gehäuse eingebaut werden, das versehentlichen Kontakt mit gefährlichen Spannungen verhindert, indem eine angemessene Isolierung oder ein Schutz vorgesehen werden. Wenn das Gehäuse aus leitfähigem Stoff hergestellt ist oder die Innenseite eine leitfähige Beschichtung aufweist, müssen Sie sicherstellen, daß kein Teil der Stromversorgung mit solchen Teilen in Berührung kommt. Dabei müssen Sie einen Luftabstand von mindestens 10mm einhalten. Zwei Klemmen (E) sind als Anker für die Erdungskabel vorgesehen. Das Netzkabel muß mit einer 6,3mA (240V Betrieb) oder einer 12,5mA (120V Betrieb) Sicherung abgesichert werden. Sicherungen müssen IEC Teil 2, Blatt 3, DIN 41662 Antikontakt-Schraubsicherungen sein. Allgemein liegt es im Verantwortungsbereich des Benutzers sicherzustellen, daß die Aufnahme der Stromversorgung in die OEM-Einrichtung entsprechend der Niederspannungsrichtlinie (LVD 93/68/EWG) mit den zutreffenden Abschnitten von EN 60742 übereinstimmt.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN ANWENDUNGSINGENIEUR.



ABMESSUNGEN

Alle Abmessungen in mm (Zoll)

