

PROGRAMMIERBARES LABORNETZGERÄT

Labornetzgerät für bis zu 60 V und 24 A, mit RS485-Schnittstelle



Mit unserem PS1440-C-PRO erhalten Sie ein programmierbares Labornetzgerät, das Gleichspannungen von 0,01 bis 60 V und Gleichströme von 0,01 bis 24 A am Spannungsausgang liefert.

Über das intuitive Bedienfeld können Sie bis zu 9 verschiedene Gleichspannungen programmieren, speichern und abrufen. Außerdem können Sie individuelle Einstellungen für verschiedene Schutz- und Begrenzungsfunktionen, wie z. B. Überspannungsschutz, programmieren. Diese Einstellungen lassen sich einfach über die Tastatur und/oder den Drehregler vornehmen und werden auf dem hochauflösenden 2,4-Zoll-Farbdisplay übersichtlich angezeigt.

Diese Stromversorgung wird durch eine RS485-Schnittstelle ergänzt, die robuste Kommunikationsmöglichkeiten bietet. Die RS485-Schnittstelle ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation über große Entfernungen. Dies ist ideal für komplexe Konfigurationen, bei denen die Integrität der Kommunikation und die Störfestigkeit entscheidend sind. Der mitgelieferte Stecker sorgt für eine sichere und zuverlässige Verbindung und erhöht die allgemeine Zuverlässigkeit und Leistung Ihrer Laborausrüstung.

HAUPTMERKMALE

Besondere Funktionen

Komplettes Gerät bereit für sofortige Verwendung, RS485-Schnittstelle, Batterieladefunktion, Die Werte können bequem über die Tastatur eingegeben werden, Überstrom- und Überspannungsschutz einstellbar, Integrierte RTC, NTC-Tempersensur
Inklusive ausführlicher Dokumentation in englischer, deutscher und französischer Sprache

Eingangsspannung

230 V AC

Ausgangsspannung

0 - 60 V DC

Ausgangsstrom

0 - 24 A

Ausgangsleistung

0 - 1440 W

TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit der Eingangsspannung

$\pm 1 \% + 5$ Ziffern

Genauigkeit der Ausgangsspannung

$\pm 0,3 \% + 3$ Ziffern

Genauigkeit des Ausgangsstroms

$\pm 0,5 \% + 5$ Ziffern

Spannung der Batterie messgenauigkeit

$\pm 0,5 \% + 3$ Ziffern

Eingangsspannung messauflösung

0,01 V

Ausgangsspannung messauflösung

0,01 V

Auflösung der Strommessung

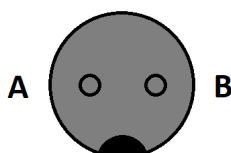
0,01 V

Spannung der Batterie messauflösung

0,01 V



Pinbelegung der RS485-Buchse



Reaktionszeit in konstantspannungsbetrieb	2 ms @ 0,1 - 5 A
---	------------------

Lastregelung in konstantspannungsbetrieb	$\pm 0,1 \% + 2$ Ziffern
--	--------------------------

Lastregelung in konstantstrombetrieb	$\pm 0,1 \% + 3$ Ziffern
--------------------------------------	--------------------------

Messbereich elektrische Ladung	0 - 9999,99 Ah
--------------------------------	----------------

Messbereich Energie	0 - 9999,99 Wh
---------------------	----------------

Statistische Fehler bei elektrischer Ladung und Energie	$\pm 2 \%$
---	------------

Ausgangswelligkeit	100 mV VPP bei 12 V, 150 mV VPP @ 24 V
--------------------	---

Temperatur des Sensors erfassungsbereich	-10 - 100 °C / 0 - 200 °F
--	---------------------------

Temperatur des Sensors erkenntungsgenauigkeit	$\pm 3 \text{ °C} / \pm 6 \text{ °F}$
---	---------------------------------------

Arbeitsmodus	Step-down-Betrieb
--------------	-------------------

Einstellung der Bildschirmhelligkeit	Stufe 0 - 5, insgesamt 6 Stufen
--------------------------------------	---------------------------------

Zulässiges Arbeiten temperatur	-10 - 40 °C / 0 - 104 °F
--------------------------------	--------------------------

WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	170 x 93 x 340 mm
-------------	-------------------

Artikel Nr.	JT-PS1440-C-PRO
-------------	-----------------

Lieferumfang	JT-PS1440-C, Netzkabel, Handbuch, 2-poliger Stecker für RS485-Schnittstelle
--------------	---

Zolltarifnr.	8504403000
--------------	------------

EAN	4250236829661
-----	---------------