



Programmierbares Netzteil P1890 1-20V bis 10A RS485-USB-Port



399,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Peaktech

Bestell-Nr.: 93-808-05230



Programmierbares Netzteil Regelbereich 1-20V bis 10A USB + RS485 Regelbares Netzgeräte programmierbares Netzteil Labornetzgerät Schnittstelle frei Befehlsatz anbei

Programmierbares Netzteil Regelbereich 1-20V bis 10A mit RS485 + USB-Port

Dieses qualitativ hochwertige, mikroprozessorgesteuerte regelbare und programmierbare Gleichstromnetzteil mit einer maximalen Ausgangsleistung von 200W vereint die Vorzüge einer digitalen Steuerung, mit denen einer analogen Ausgangssteuerung.

Zur Erweiterung des Einsatzbereiches ist das Netzteil mit einer USB und einer RS-485-Schnittstelle versehen. Diese Schaltnetzteile eignen sich hervorragend für kontinuierliche Prüfaufgaben im Produktions- und Fertigungsbereich sowie für den Einsatz in Forschungs- und Entwicklungslabors. Die Geräte sind durch einen Mikroprozessor gesteuert und verfügen über 9 frei programmierbare Speichereinheiten zur Speicherung von verschiedenen Spannungs- und Stromwerten zum beliebigen Wiederaufruf. Desweiteren verfügen diese Geräte über 10 Speichereinheiten mit fest programmierten Spannungs- und Stromwerten sowie Zeitintervallen zum beliebigen Abruf über die Tastatur oder einen angeschlossenen PC. Zum Betrieb mit einem PC sind die Schaltnetzteile mit einer USB und RS-485 Schnittstelle ausgerüstet. Ein an der RS-485-Schnittstelle angeschlossener PC ermöglicht die Steuerung von bis zu 32 Netzteilen. Die LCD-Anzeige erfüllt folgende Aufgaben: Anzeige der eingestellten Spannungs- und Stromwerte, der Istwerte von Spannung, Strom und Leistung, Statusanzeige des Ausgangs (Aus/Ein), der Tastatur (gesperrt/frei) Anzeige des Betriebszustands (CC/CV, Ausgangsstrom, Ausgangsspannung).

Highlights:

- 4-stellige Multifunktions-LCD-Anzeige (48 x 66 mm) mit Hintergrundbeleuchtung;
- Steuerspannung- und Steuerstromanzeige mit automatischer Umschaltung
- Kurzschluss-, Überlast-, und Übertemperaturschutz.
- Mit Windows TM-Software zur Aufzeichnung und Speicherung von Daten und Testsequenzen.
- **BEFEHLSSATZ in der Anleitung (siehe auch weitere Bilder)**
- Somit auch mit Fremdsoftware oder eigenen Programmen ansteuerbar. (Zur Verwendung des Fernprogrammiermodus)
- Die USB/485-Schnittstelle ist immer für den Anschluss an einen PC zur Fernprogrammierung bereit.
- Spezifikationen zur Fernprogrammierung Kommunikationsschnittstelle USB (ein Netzteil) und RS-485 (bis zu 31 Netzteile).
- Fernprogrammierungsfunktionen Volle Steuerung der Netzteilfunktionen
- Data Logging-Funktion Ja, mit mitgelieferter Software

Technische Daten:

- Eingangsspannung Typisch 230VAC
- Betriebsspannung 90...265 Vac; 50/60 Hz
- **Ausgangsspannung 1...20Volt DC stabilisierte Gleichspannung**
- **Ausgangsstrom 0...10A DC**
- Leistungsabgabe bis 200Watt
- Restwelligkeit nur 25mV
- Lastschwankungen 0,5 % + 200 mV
- Netzschwankungen 50 mV
- USB und RS-485 Schnittstelle zur Verbindung mit dem PC
- RS485 Schnittstelle integriert ja auf der Rückseite **siehe auch weitere Bilder**
- Kühlung Thermo-gesteuerter Ventilator
- Schutzschaltung Übertemperatur-, Überlastschutz
- Abmessungen (BxHxT) 193 x 98 x 215mm
- Gewicht 3kg
- **Mitgeliefertes Zubehör:**
- Software für Windows 95/98/NT/2000/VISTA/XP/Win-7/Win-8/Win-10/Win-11
- Widows Software mit Data Logging-Funktion Ja laut Handbuch
- Benutzerhandbuch, - PC Windows Software, Befehlssatz,
- LabView® Treiber, - USB-Kabel, RS-485-Anschluss und ein 120 Ohm Widerstand
- Optionales Zubehör = RS-485-Adapter für Schaltung von bis zu 31-Netzteilen

Spezifikationen zur Fernprogrammierung Kommunikationsschnittstelle USB (ein Netzteil) und RS-485 (bis zu 31 Netzteile).

Fernprogrammierungsfunktionen Volle Steuerung der Netzteilfunktionen Data Logging-Funktion Ja, mit mitgelieferter Software. Baudrate 9600bps