

PSU12-5V-12V-24V

19" DC Netzteil (5V, 12V, 24V) mit 12 - via IP - schaltbaren Ports

2x ^M
IEC320-C14

12x DC

5V, 12V, 24V

TCP/IP (GUI), RS232



19" Multivoltage DC Schaltnetzteil (5V, 12V, 24V) mit 12 Ausgängen – 12-fach switched DC-Stromverteiler zur Steuerung und Absicherung von AV-Geräten in einem Gerät

Bei dem PSU12-5V-12-24V PSU12 handelt es sich um eine DC Power Distribution Unit (DC PDU) / ein **Multivoltage DC Schaltnetzteil** für das 19" Rack, das den Wechselstrom von zwei Eingängen (Eingangsspannung 100~240VAC) – mit automatischer Umschaltung – in Gleichstrom (5V/ 12/ 24V) wandelt und an 12 Ausgängen bereitstellt.

Die 19" DC PDU mit integriertem Schaltnetzteil, die das Schalten von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk oder eine serielle Verbindung ermöglicht, liefert bis zu 15W an jedem der **12 DC-Ausgänge bei 5V DC, 12V DC und 24V DC**.

Das Besondere: Dank des integrierten Qualitätsnetzteils können DC-Verbraucher mit untersch. Spannungen gleichzeitig versorgt.

- **12x 2-polige Anschlussklemme** (5V/ 12V /24V DC konfigurierbar)

Redundante DC Stromversorgung – ATS mit 12 DC-Ausgängen

Die beiden AC Stromeingänge des PSU12 dienen der redundanten DC-Stromversorgung, denn der in dieses Schaltnetzteil integrierte ATS schaltet bei Wegfall einer Stromeingangsquelle automatisch auf die zweite um, so dass die DC-Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher weiterhin sicher gestellt ist.

PSU12: 12-fach switched DC PDU zur Steuerung und Absicherung aller AV- und IT-Endgeräte mit einem einzigen DC-Stromverteiler – mit integriertem ATS

- **2 AC Stromeingänge** zur Gewährleistung einer stabilen und sicheren Stromversorgung
 - Eingebaute **redundante Stromversorgung** mit automatischer Umschaltung (**ATS-Funktion**)
- 12 schaltbare DC-Stromausgänge mit Spannungen von 24V, 12V und 5V – Jeder Ausgang ist **einzel schaltbar** und besitzt die Funktionalität drei mögliche Ausgangsspannungen (5VDC/ 12VDC/ 24VDC) bereitzustellen
- Individuelle Steuerung jedes Ausgangs über Tasten/ Schalter, TCP/IP, GUI und RS232
 - Jeder **DC-Ausgang ist einzeln schaltbar**
 - Die Ausgangsspannung jedes Ausgangs ist individuell von 5V, 12V oder 24V auswählbar
- Die Ausgangskanäle können einzeln über Tasten auf der Gerätefront, RS232-Befehle oder via Web GUI ein- und ausgeschaltet werden
- Die Ausgangsspannung (5VDC/ 12VDC/ 24VDC) kann jeweils über einen TACT-Schalter auf der Geräteückseite, RS232-Befehle oder Web GUI ausgewählt werden.
- Sequentielle Steuerungstechnologie – alle 12 Ausgänge werden beim Einschalten mit einer Verzögerung von 100ms nacheinander eingeschaltet.
- Neustart (Reboot) von Geräten, die sich aufgehängt haben – entfernt via TCP/IP oder vor Ort
- Status-LEDs an der Gerätefront
- Unterstützt Online-Software-Upgrades
- CE- und UL-zertifiziert
- **Kompakte Bauform - 12 DC-Ausgänge in 1 HE** Platzersparnis im Rack und an Anschlüssen: DC-Netzteile werden nicht mehr benötigt, PDU belegt nur 1 HE

Technische Daten	
Netzanschluss	2x AC-Eingangskanäle [2x IEC C14]
Eingangsspannung	100~240VAC 50~60Hz (jeweils)
Strom-/ Lastausgänge	12x schaltbare DC Lastausgänge [12x 2-poliger Phoenix-Anschluss]
Ausgangsspannung	Je Port wählbar: 5V DC, 12V DC oder 24V DC
Ausgangsspannungsbereich (wählbar)	5V DC: 4,75 ~ 5,25V DC 12V DC: 11,4 ~ 12,6V DC 24V DC: 22,8 ~ 25,2V DC
Maximale Ausgangsleistung	15W (je DC-Ausgang)
Leistungsaufnahme	180W
Messung	Energiemessung pro Lastausgang (Spannung, Strom, Leistung und Energieverbrauch)
Steuerung	per Tasten, via RS232 und TCP/IP (Web GUI)
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Luftfeuchte	10% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT)	437 x 44 x 357 (19", 1HE)
Gewicht	ca. 4,2 kg