



Für 19-Zoll-Racks geeignete Stromversorgung mit 8 oder 16 Ausgängen

ADDER RED PSU

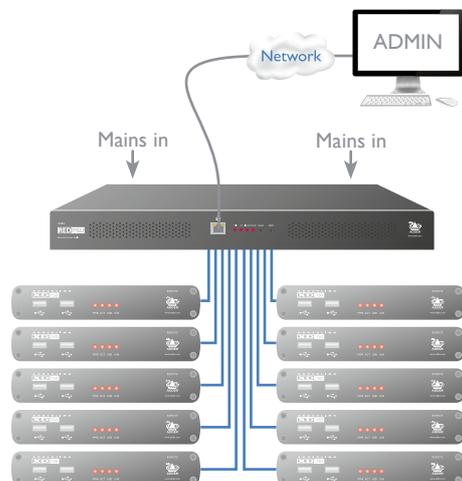
Redundante Stromversorgung, 8 oder 16-Ports mit 12 V und 20 W



PRODUKTKURZBESCHREIBUNG

Die ADDER RED PSU stellt bedarfsorientiert Strom für Ihre Geräte bereit. Die in einem 1 HE-Modul für die Montage im 19-Zoll-Rack untergebrachte RED PSU bietet bis zu sechzehn Ausgänge mit 12 V Gleichspannung, während des Betriebs austauschbare Strommodule und die Möglichkeit zum Fernmanagement.

- 8 oder 16 unabhängig voneinander steuerbare 12 V-Ausgänge
- 2 während des Betriebs austauschbare Strommodule
- Steuerbar über sichere HTTP-Schnittstelle
- REST-API für die Integration in Steuerungssysteme von Drittanbietern
- 500.000 Std. MTBF-Einstufung der Strommodule
- 12V-zu-5V-Kabelkonverter für Geräte mit 5 V-Stromspeisung erhältlich



MERKMALE

Stromversorgung, die Ihren Bedürfnissen gerecht wird

Einzelne Netzteile von Adder funktionieren zwar gut, wenn Ihre Installation jedoch wächst und die Anzahl der einzubindenden Geräte immer größer wird, kann die Handhabung einzelner Netzteile umständlich und schwierig werden. Die RED PSU bietet einen signifikanten Fortschritt hinsichtlich der Effizienz, der Zuverlässigkeit und des Strommanagements.

8 oder 16 Stromausgänge mit arretierbaren Anschlüssen

Die RED PSU ist in zwei Varianten erhältlich und bietet entweder 8 oder 16 separate arretierbare Stromausgangsports. Jeder Ausgang ist auf maximal 20 Watt bei 12V begrenzt und als arretierbarer Anschluss ausgelegt, um vor einem unbeabsichtigten Trennen der Verbindung zu schützen.

Während des Betriebs austauschbare Strommodule

Die Umwandlung von Wechselstrom aus dem Netz zu Niederspannungsgleichstrom erfolgt in einem oder zwei 460 W-Schaltstrommodulen, die in die Gehäuserückseite der RED PSU eingesteckt werden. Ein Strommodul ist mit einer MTBF von 500.000 Stunden eingestuft und erfüllt damit problemlos die Anforderungen für sechzehn Ports. In

Situationen, in denen jedoch Redundanz erforderlich ist, kann ein zweites Strommodul in den zweiten Modulschacht gesteckt werden. Bei zwei eingesteckten Strommodulen wird die normale Last intelligent auf beide Module gleichmäßig aufgeteilt, wobei die Gesamtlast sofort auf eines der Module übertragen wird, sollte das andere ausfallen.

Schutz

Energieintegrität, -sicherheit und -management sind Kernelemente des RED PSU-Systems. Beim Hochfahren überprüft die RED PSU die Funktionsfähigkeit der Strommodule. Dann aktiviert das System nacheinander die einzelnen Stromausgänge, um die an den Strommodulen anliegende unmittelbare Last zu reduzieren. Nach dem Hochfahren wird jeder Stromausgang durch sich überschneidende Sicherheitsfunktionen vor übermäßigen Stromanforderungen durch die angeschlossenen Geräte geschützt.

Steuerung per Webschnittstelle

Die RED PSU kann über eine Webschnittstelle gesteuert und überwacht werden. Temperatur, Ventilatorrehzahlen und einzelne Strommesswerte sind ablesbar und jeder Ausgang kann separat gesteuert werden. Die Webschnittstelle wird durch HTTP-Digest-Authentifizierung (RFC 2617) mit der Anforderung von

ADDER RED-PSU

Redundante Stromversorgung, 8 oder 16-Ports mit 12V und 20W

Benutzername und Passwort gesichert.

REST API

Es steht eine REST-API (REpresentational State Transfer) mit allen Funktionen zur Verfügung, die von autorisierten Steuerungssystemen von Drittanbietern verwendet werden können.

12V-zu-5V-Konverter für 5V-Produkte

Viele aktuelle Geräte von Adder werden durch 5V-Netzteile mit Strom versorgt. Ein optionaler kompakter Konverterdongle erlaubt den Einsatz von 5V-Produkten mit der RED PSU. Dazu zählen auch die Geräte der ADDERLink Infinity-Reihe.

TECHNISCHE DATEN

Netzeingänge

2 x IEC-Eingang 90-264 V AC, 47/63 Hz
Effizienz 92 %
Leistungsfaktor 0,99
typischerweise

Peripherieanschlüsse

1 x 8p8c für 10/100-Ethernetverbindung

Stromausgänge

8 oder 16 x arretierbarer 3-poliger DC-Anschluss, 12V, 20W-Ausgang. Jeder Ausgang entspricht einem Limited Power Service (LPS) nach IEC 60950-1

Abmessungen

Kompaktes Gehäuse, robuste Metallausführung. Für 19-Zoll-Rackmontage ausgelegt: 435 mm (B), 44 mm (H), 275 mm (T), 4,5 kg

Betriebsbedingungen

Temperatur 0 bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit 5–90 %, nicht kondens.
Höhe über NN <2000 m
MTBF 500.000 Std. bei Volllast bei 50 °C

Anforderungen für lokalen Client

Browserversionen
Internet Explorer® 10, 11
Firefox ESR 24 und höher
Chrome 43

Zertifizierungen

CE, FCC, UL

BESTELLINFORMATIONEN

Redundante Stromversorgungseinheiten

(ausgestattet mit zwei herausnehmbaren Strommodulen)
PSU-RED2-8-XX: 8-Port-Stromversorgungssystem*
PSU-RED2-16-XX: 16-Port-Stromversorgungssystem*
*Standardrackmontagebleche im Lieferumfang enthalten

Stromversorgungseinheiten

(ausgestattet mit einem herausnehmbaren Strommodul)
PSU-RED1-8-XX: 8-Port-Stromversorgungssystem*
PSU-RED1-16-XX: 16-Port-Stromversorgungssystem*
*Standardrackmontagebleche im Lieferumfang enthalten

XX = Netzkabel-Ländercode:
UK = Großbritannien und Nordirland
US = United States
EURO = Europa
JP = Japan

WEITERES ZUBEHÖR

VSC448: Stromkabel, 2 m, 2 x 3-poliger arretierbarer Stecker

PSU-RPS-5V: 12V-zu-5V-Konverter-Stromadapter

PSU-RPS-5V-5M: 12V zu 5V konverter power adaptor. 5 meter

RMK4D-R2: Rackmontageblech mit Halter für Stromadapter (PSU-RPS-5V)

PSU-RED-460W: Zusätzliches 460W-Strommodul

VERWANDTE PRODUKTE

Adder bietet eine breite Produktpalette an, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Folgende Produkte könnten für Sie ebenfalls von Interesse sein:

ADDERLink INFINITY
ALIF1002P, ALIF1002R,
ALIF1002T



ADDERLink INFINITY dual
ALIF2002P, ALIF2000R,
ALIF2002T



XD150
XD150



Abbildung oben:
PSU-RPS-5V: 12V-zu-5V-Konverter-Stromadapter



© Copyright 2015 Adder Technology Ltd. All brand names and trademarks are the property of their respective owners. RED-PSU_v1-4_DE.indd