

Allgemeine Informationen

Das Zusatznetzteil PSU01SL (Slave) ist ein mobiles Netzteil für 8, 16 und 32 Kanal-Systeme, das im CDSVAN Konferenzsystem zur Bereitstellung der Betriebsspannung und Aufbereitung der Daten zum Einsatz kommt.

Das Gerät wird zusätzlich zu den CDSVAN Netzteilen PSU04 oder PSU01MA eingesetzt, um die Anzahl der anschließbaren Delegierten- oder Dolmetscherpulte innerhalb einer Linie zu erhöhen.

Es versorgt bis zu 18 weitere nachfolgend angeschlossene Geräte mit Strom. Diese Anzahl kann in Abhängigkeit von der Länge der Kabel zu und zwischen den angeschlossenen Pulten auch geringer sein.

Die Stromversorgung für die am Anschluss „NEXT“ angeschlossenen Geräte ist gegen Kurzschluss und Überlast geschützt und wird im Fehlerfall automatisch abgeschaltet. Dieser Zustand wird durch eine rote LED auf der Vorderseite angezeigt. Wenn der Fehler beseitigt wurde, wird die Stromversorgung automatisch wieder aktiviert.

Zur Beachtung: Ein Kurzschluss oder eine Überlast kann nicht durch wiederholtes Ein- und Ausstecken des Netzsteckers des PSU01SL behoben werden!

Durch wiederholtes Ein- und Ausstecken bei bestehender Überlast oder Kurzschluss kann das Gerät Schaden nehmen.

1. PREVIOUS

RJ45 Buche zum Anschluss des PSU01SL an das letzte Gerät der Linie, die verlängert werden soll.

Das PSU01SL wird automatisch eingeschaltet, wenn die an „PREV“ angeschlossene Linie mit Strom versorgt wird.

2. POWER FAILURE (rote LED)

Fehleranzeige des Überlast und Kurzschluss Schutzes:

Überlast < 2s: Strombegrenzung auf 1.2A max.

Überlast > 2s: Ausgang wird abgeschaltet, rote LED ist an

Nach dem Abschalten prüft das Gerät im Rhythmus von ca. 1 Minute ob der Fehler beseitigt wurde und gibt die Stromversorgung ggf. wieder frei.

Andernfalls bleibt die Abschaltung bestehen.

3. DIP-Schalter

zur Anpassung an unterschiedliche Kabellängen an den Anschlüssen „PREVIOUS“ (linker Schalter) und „NEXT“ (rechter Schalter)

Bitte verwenden Sie folgende Einstellungen:

kurze Kabel (<30m) an „PREVIOUS“ oder „NEXT“: zugehöriger Schalter auf „SHORT“,
lange Kabel (>20m) an „PREVIOUS“ oder „NEXT“: zugehöriger Schalter auf „LONG“

4. 48V (grüne LED)

zeigt an, dass die Spannungsversorgung (+48VDC) für angeschlossene Geräte zur Verfügung steht

5. NEXT

RJ45 Buchse für den Anschluss der Delegierteneinheiten, Dolmetscherpulte oder eines PDU15 Verteilers über Cat5 Datenkabel

Die Leitungslänge des Datenkabels bis zum letzten der direkt angeschlossenen Geräte (DV9, EDV9, DOLV, PDU15) bzw. bis zum nächsten Netzteil PSU01SL darf maximal 100m betragen.

Spannungs- bzw. Stromversorgung: 48VDC/1.0A nominal

6. IEC C14 Kaltgeräte Anschlussstecker

für den Netzanschluss mit dem mitgelieferten Netzanschlusskabel

Eingangsspannung: 90...240VAC, 50...60)Hz

Leistungsaufnahme: 60VA max. im Dauerbetrieb, im Einschaltmoment höher

Inbetriebnahme

Schließen Sie zuerst alle Kabel an und nehmen Sie die Einstellungen der DIP-Schalter (3) entsprechend den Längen der angeschlossenen Cat5 Datenkabel vor.

Das PSU01SL schaltet sich selbsttätig ein, sobald die Linie, an die das Gerät über die Buchse „PREVIOUS“ angeschlossen ist, eingeschaltet wird. Durch die grüne „48V“ LED (4) auf der Gerätevorderseite wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

Im Falle der Überlastung oder eines Kurzschlusses in den an „UNITS“ angeschlossenen Kabeln oder Geräten leuchtet die rote LED „POWER FAILURE“ (2).

Technische Daten

Eingangsspannung: 90...240VAC, 50...60Hz

Leistungsaufnahme: 60VA im Dauerbetrieb

Stromaufnahme: 1,5A max.

Temperaturbereich: 10...50°C

Sicherheitshinweis

Alle RJ-45 Anschlüsse dieses Gerätes sind CDSVAN Systemschnittstellen und können Spannung (48VDC) führen. Verbinden Sie diese niemals mit Ihrem Computernetzwerk (Ethernet LAN) !



Elektrische und elektronische Geräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden, geben Sie es also im Interesse des Umweltschutzes an einer Sammelstelle für Elektroabfälle ab.

