

Gegenstand: **Netzteil AC6310, Teleste**
 Sachgebiet: **Materialsortiment**
 Ausgabe: **1** Ausgabe-Datum: **05.09.13**
 Ersetzt Ausgabe: - vom: -
 Ausgabestelle: **HFC Network Technology**
 Empfänger: **i-engine**

Bereich: **Netzkomponenten aktiv**
 Kapitel: **Netz**

Sachbearbeiter: **Roberto Amore**



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand : Netzteil AC6310

Bezeichnung : AC6310

Material-Nr. : 16361

Beschrieb : Schaltnetzteil für die AC8xxx. Das Netzteil kann alleine oder im Parallelbetrieb mit geteilter Last arbeiten. Der Primärteil ist mit einer 3.15 A TR5-Sicherung abgesichert und gegen kurze Transienten geschützt. Der Sekundärteil ist durch einen automatischen, selbstzurücksetzenden elektronischen Strombegrenzer gegen Überlast und Kurzschluss gesichert.

Anwendung : Netzteil für Teleste Nodes AC8xxx.



1 Passend zu

Gegenstand	Bezeichnung	Material-Nr.	Beschreibung in ...
Node AC8021, 65 MHz, Teleste	AC8021	17075	TM 0310 081
Node AC8800, Teleste	AC8800	18710	TM 1104 041
Node AC8700, Teleste	AC8700	19190	TM1210 151

2 Elektrische Eigenschaften

		Bemerkung
Eingangsspannung	27...65 VAC / 35...90 VDC	
Ausgangsspannung 1	24 Vdc	
Ausgangsspannung 2	12 Vdc	
Ausgangsstrom 1	1400 mA	
Ausgangsstrom 2	900 mA	
Ausgangsleistung max.	40 W	
Primärsicherung	3.15 AT	Typ TR5
Wirkungsgrad	> 81 %	
Umgebungstemperatur im Betrieb	- 40...+ 55 °C	für AC8000

3 Mechanische Eigenschaften

		Bemerkung

Abmessungen	95 x 95 x 25 mm	(B x H x T)
Eingangsklemme		zehnpolige Buchse

4 Installation des Netzteils AC6310

Achtung: Die elektrische Installation darf nur von dazu ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.

Um Zugang zu den Befestigungsschrauben zu erhalten, zuerst die Netzteilabdeckung demontieren. Das Netzteil PSU1 des AC8xxx muss im ersten Montageplatz (den Angeln am nächsten) montiert werden. Die Netzteilplatine mit den M3x8 mm Torxschrauben **A** (Abbildung 1) befestigen. Sicherstellen, dass die Montagefedern **B** (Abbildung 1) korrekt positioniert sind. Silikonunterlagen **C** (Abbildung 1) zwischen dem Netzteil und den Befestigungspunkten am Kühlkörper verwenden.

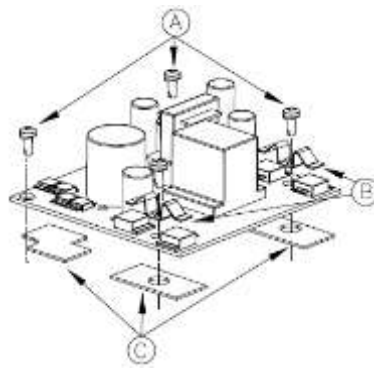


Abbildung 1: Befestigungsschrauben und Silikonunterlagen

Primär- und Backup-Netzteil sind physisch identisch. Die funktionalen Unterschiede werden über Jumper kontrolliert. Siehe Abbildung 2 für die Position der Jumper. Die Jumper definieren welche Netzteilausgangsspannung über die Benutzeroberfläche (CATVisor) als Primär-Netzteil PSU1 "+24V #1" oder als Backup-Netzteil PSU2 "+24V #2" angezeigt wird.

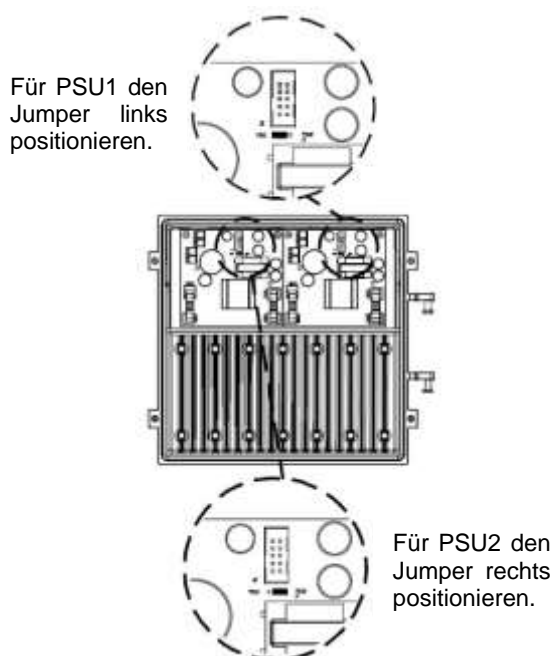


Abbildung 2: Position der Jumper

Nach der Installation des Netzteils die Abdeckung vorsichtig in umgekehrter Reihenfolge montieren. Die Versorgungsquelle anschliessen. Die LED auf der Netzteilplatine zeigt, dass das Netzteil versorgt wird und die Gleichspannungen vorhanden sind.

5 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	05.09.13	Ausgabe 1 publiziert

6 Inhaltsverzeichnis

1	Passend zu.....	1
2	Elektrische Eigenschaften.....	1
3	Mechanische Eigenschaften	1
4	Installation des Netzteils AC6310	3
5	Versionsprotokoll.....	4
6	Inhaltsverzeichnis.....	4