

arfi-psu – artistic fidelity power supply unit

System-Spannungsversorgung für alle Geräte der arfi-Serie



Die Geräte der arfi-Serie arbeiten mit einer 6-9V Gleichspannung. Als Alternative zum beim **afis** bzw. **afi** serienmäßig beiliegenden Netzadapter gibt es die **afip** im Gehäuseformat der arfi-Serie. Der AD-Wandler **arfi-adc2** und der DA-Wandler **arfi-dac2** werden grundsätzlich zusammen mit der **arfi-psu** ausgeliefert. Die **arfi-psu** stellt vier 6V-Ausgänge auf 4-pol-XLR zur Versorgung der Geräte aus der arfi-Serie bereit. Es handelt sich hier um ein Hybrid-Konzept, Schaltnetzteil für die AC/DC-Wandlung gefolgt von Linearreglern, für jeden der vier Ausgänge getrennt, und erfüllt somit auch die Vorgaben der aktuellen Eco-Design-Richtlinie. Die Qualität der Ausgangsspannung übertrifft trotzdem die meisten traditionellen Linearnetzteile. Eine sorgfältige Filterung des Netzanschlusses sorgt neben guten Voraussetzungen für die AC/DC-Wandlung auch für möglichst geringe Rückwirkungen auf das Stromnetz.

