

Stromversorgung der KOSMOS-Computerfamilie

So wie beim Größerwerden einer Modellbahnanlage zu beachten ist, daß der oder die verwendeten Transformatoren ausreichend Strom liefern, muß auch beim Ausbau des KOSMOS-Computers die Stromversorgung »mitwachsen«. Zur besseren Orientierung haben wir in der nachfolgenden Tabelle die Stromverbrauchswerte der KOSMOS Computerfamilie zusammengestellt.

Stromaufnahme der einzelnen Module der KOSMOS Computerfamilie	Strom, der zur Versorgung von Computer-Zusätzen bzw. Experimentierschaltungen dem Computer-Grundgerät bzw. der Speichererweiterung entnommen werden kann (5 V stabilisiert).
Computer-Grundgerät ca. 0,5 A*	max. 0,3 A
Speichererweiterung ca. 0,3 A*	max. 0,5 A
Cassetten-Interface ca. 0,005 A**	—
Relais-Interface max. 0,35 A* (zusätzlich 0,04 A** zur Versorgung der Relais-Treibertransistoren)	—
Ein/Ausgabe-Universalinterface ca. 0,066 A** (ggfs. zusätzlicher Strom**, wenn an die Transistorverstärker-Ausgänge Experimentierschaltungen angeschlossen werden)	—

* Geräte, die an einen Transformator angeschlossen werden.

** Geräte, die aus dem Computer-Grundgerät bzw. der Speichererweiterung mitversorgt werden.

Zur Ermittlung des Gesamtstroms, den der oder die Transformatoren liefern müssen, sind alle Werte * und ** aufzusummieren.

Der KOSMOS »Computer-Netzanschluß« liefert einen Strom von max. 0,8 A. Im Bedarfsfall können mehrere kleine Transformatoren (z. B. mehrere KOSMOS »Computer-Netzanschluß«) oder ein größerer, leistungsstarker Transformator verwendet werden. Beim Betrieb mit mehreren Transformatoren müssen unbedingt die Kontaktbügel der Stromversorgungsleitung zwischen den einzelversorgten Modulen entfernt werden (siehe Abb. auf der Rückseite).

