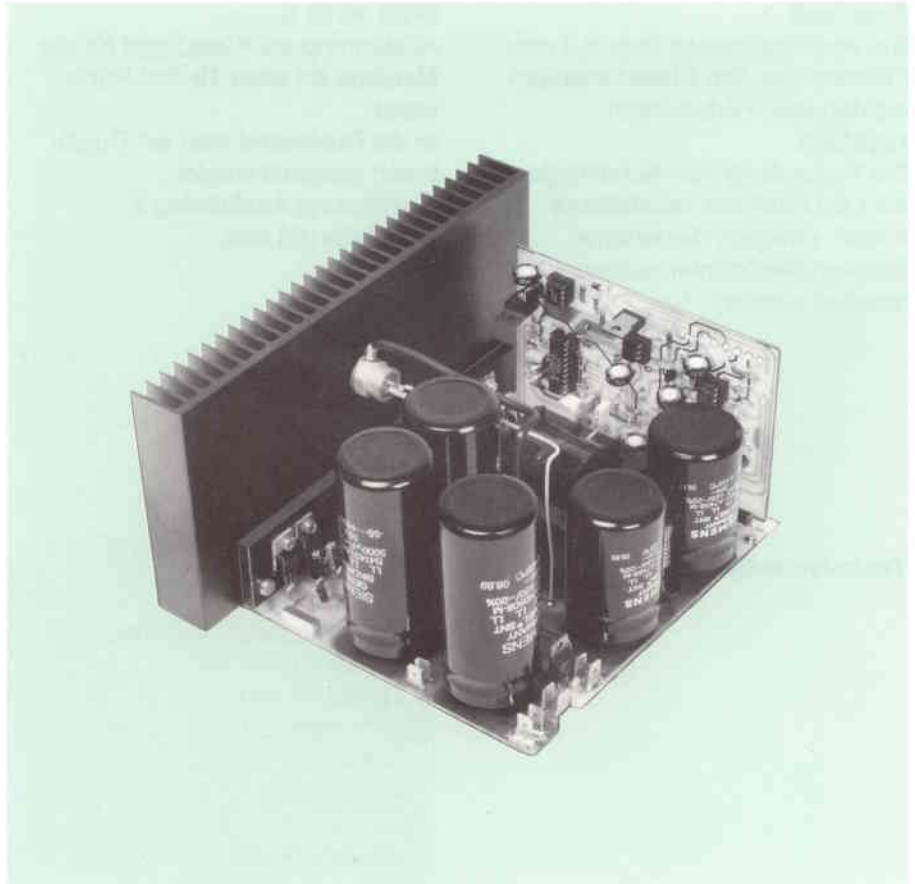


**Schaltregelmodul  
SRM 30/20  
600 Watt  
sekundär getaktet**

**wahlweise auf  
Kühlkörper oder  
Kühlschiene lieferbar**



- regelbar von 0 V bis 30 V / 0 A bis 20 A
- Softstart
- dauerkurzschlußfest
- Über/Unterspannungs-Kontrolle
- Wirkungsgrad > 75 % je nach Ausgangsspannung
- Abwärtsregler ohne galvanische Trennung

Das Schaltregelmodul wurde für den Einsatz als Konstanter in Labors oder als Spannungsversorgung für Microcomputer-Systeme usw. entwickelt. Durch die Verwendung einer speziellen Schaltung ist es möglich, eine Ausgangsspannung von 0 V bis 30 V und Ströme bis 20 A im ganzen Bereich zur Verfügung zu stellen; dies wäre bei einem Längsreglersystem im unteren Ausgangsspannungsbereich und großem Strom mit erheblicher Wärmeentwicklung verbunden. Das Schaltreglermodul arbeitet als Sekundärschaltregler mit einer Arbeitsfrequenz von 45 kHz.

Die Ladekondensatoren für die Gleichrichtung befinden sich auf dem Modul, es braucht daher nur ein Transformator mit Gleichrichter angeschlossen zu werden. Der Ausgang ist dauerkurzschlußfest. Die technischen Daten beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von maximal 40 ° Celsius.

## Anschluß

Der Anschluß erfolgt über 6,3 mm Flachstecker. Die Steuerleitungen werden über Federleisten zugeführt.

Die Verbindung vom Schaltregler zur Last muß mit mindestens 4 mm<sup>2</sup> erfolgen, der externe Brückgleichrichter sollte gekühlt montiert werden.

## SRM 30/20 K

Ausführung mit Kühlkörper für die Montage an einer 19-Zoll-Rückwand.

In die Rückwand muß ein Durchbruch gestanzt werden.

Abmessung Ausführung K:  
200x145x100 mm

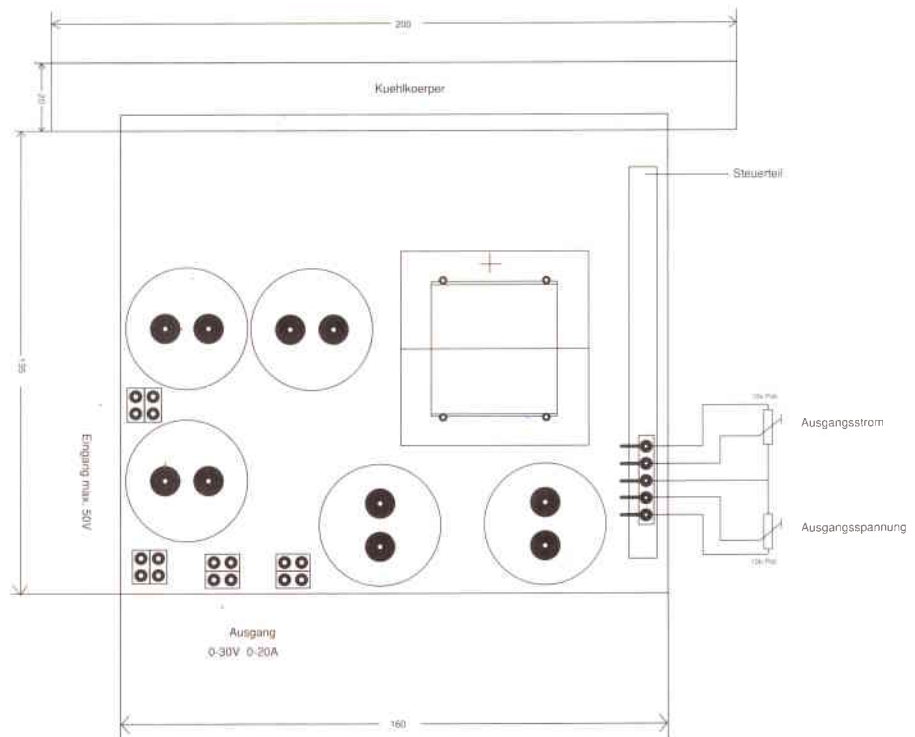
## SRM 30/20 S

Ausführung mit Kühlschiene für die Montage an ebenen Flächen wie z. B. Bodenplatten, Seitenteilen, Rückwänden usw.

Abmessung Ausführung S:  
160x145x 90 mm

## Technische Daten

Ausgangsspannung	0 V bis 30 V regelbar
Ausgangsstrom	0 A bis 20 A regelbar
max. Eingangsspannung	50 V Gleichspannung
Restwelligkeit	10 mV <sub>ss</sub> (100 Hz)
Spikes 45 kHz	190 mV <sub>ss</sub>
Wirkungsgrad	73 bis 95 %
Sicherung	20 A
Abmessung	SRM 30/20 K 200x145x100 mm SRM 30/20 S 160x145x 90 mm
Gewicht (K+S)	1,6 kg
passender FG-Netz-Trafo	RK 100032



## FG-Fertigungsprogramm

- Netzteile für Microcomputer, linear, getaktet und magnetisch geregelt, Standardprogramm in mehreren Leistungsgrößen
- USV-Anlagen

- Hochwertige Transformatoren in Schnitt- und Ringkerntechnik bis 1000 VA, auch Sonderausführungen
- Spannungswandler-Ladeblöcke DC/AC,

- Rechteck und Sinus
- Wechselspannungssteller mit und ohne Gehäuse
- Hi-Fi- und ELA-Anlagen bis 1000 Watt, in Einschub- und 19-Zoll-Technik
- Klarsichtsortimentskästen, anreihbar