

# AP2-6300SFC-A

## 300W ATX-Netzteil mit lüfterlosem Betrieb

300W ATX power supply with fan-less operation

### Eigenschaften

- 300W Dauerleistung
- Weitbereichseingang (Auto-Range)
- **lüfterloser Betrieb bis ca. 45°C Kühlkörpertemperatur**  
(ca. 75W @ 25°C Umgebungstemperatur)
- **13,6 db(A)/0,01 Sone** bei 25% Last
- 21,6 db(A)/0,24 Sone bei 80% Last
- ausgeführter Kühlkörper (schwarz)
- aktive Leistungsfaktorkorrektur
- 12V Stecker für Pentium IV
- Hi-Pot und ATE geprüft  
(automatischer Funktions- und Sicherheitstest)
- **Made in Germany**

### Features

- 300W continuous load
- Wide input range (autoranging)
- **Fan-less operation up to a heat sink temperature of 45°C**  
(approx. 75W @ 25°C ambient teperature)
- **13,6 db(A)/0,01 Sone** with 25% load
- 21,6 db(A)/0,24 Sone with 80% load
- External heat sink (black)
- Aktive power factor correction
- 12V Pentium IV connector
- Hi-Pot and ATE tested  
(automatic function and saftey tests)
- **Made in Germany**

### Ausgänge/Outputs

V DC	Min A	Max A	Last Reg/Load Reg.	Line Reg	Welligkeit/Ripple
3,3	0,2	28	+/-5%	+/-1%	50mV
5	3	30	+/-5%	+/-1%	50mV
5 Stby	0	2	+/-5%	+/-1%	50mV
12	1	12	+/-5%	+/-1%	120mV
-12	0	1	+/-10%	+/-2%	150mV
-5	0	0,5	+/-10%	+/-2%	150mV



„Das Gerät besticht durch seine ausgeklügelte Ableitung der entstehenden Wärme und bietet dadurch die Möglichkeit, ein sehr leises System zu bauen.“ [www.tobitech.de](http://www.tobitech.de)

„Trotz Ventilatoreinsatzes [...] in puncto Lärm-belastigung mit Abstand Klassenprimus“  
*c't 2002, Heft 13*

Einziges Netzteil mit „sehr gut“ in der Geräusentwicklung bei 25% und 80% Last unter 18 getesteten Netzteilen.  
*c't 2002, Heft 13*

„[...] es ist einfach nicht zu hören!“  
[www.hardwares.de](http://www.hardwares.de)

# AP2-6300 SFC-A

## Technische Daten/technical data

Freigabesignal <i>Remote on/off</i>	Logik, open collector, Low - Power on, High - Power off
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	100-250VAC 50-60Hz
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	0-50°C
Relative Luftfeuchtigkeit <i>Humidity</i>	5-90%
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-20 - 80°C
Temperatur Koeffizient <i>Temperature coefficient</i>	0.01%/°C
Reaktionszeit <i>Transient response</i>	< 1ms @ 25% Lastwechsel/load change
Hold-Up Zeit <i>Hold-up time</i>	min. 16ms @ Vollast/full load
Isolationsspannung <i>Dielectric withstand</i>	2200VDC, 60s
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	65-70%
Power-Good Verzögerung <i>Power good delay</i>	Ein/on 100-500ms, Aus/off 1ms
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	150% max.
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection</i>	+5V: 6V +-0.5V
Abmessungen <i>Dimensions</i>	150mm (L) x 140mm (B) x 86mm (H)
Ausgangskabel <i>Output connectors</i>	ATX 20-pol, 6xHD, 2xFD, P2

## Konformität/conformity

Störfestigkeit <i>immunity</i>	EN50082-1 (EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11)
Störemmission <i>emission</i>	EN50081-1, EN55022, EN55014, EN61000-3-2
Niederspannungsrichtlinien <i>low voltage directive</i>	EN60950
Brennbarkeit <i>flammability</i>	UL1950

# AP2-6300 SFC-A

