

250W
PC PSU
ATX

250 Watt ATX Power

SYS 6003 ATX-Serie



ATX POWER

Besondere Merkmale		Features	
Mehrfachausgänge		Multiple output	
Hoher Wirkungsgrad		High efficiency	
100% Burn-in		100% burn in	
Integrierter Filter		Built in filter	
Monitorausgang (SYS 6003)		Monitor output (SYS 6003)	
Überlast- und kurzschlußfest		Overload, short circuit protection	
Anwendung		Application	
PC		PC	
Industrierechner		Industrial PC	
Technische Daten		Specification	
(bei 25°C Umgebungstemperatur)		at 25 °C ambient temperature	
Eingangsdaten		Input Specifications	
Eingangsspannung (schaltbar)		Input voltages (switchable)	90...132/190...264 VAC
Eingangsfrequenz		Input frequency	47...63 Hz
Funkentstörung		Conduc. interference	FCC class B / VDE 0871 B
Netzausfallüberbrückung		Hold-up time, nom.conditions	16 ms
Einschaltstromstoß		Inrush current	<20 A@115 V, <40 A@230 V
Ausgangsdaten		Output Specifications	
Leistung		Power	max. 250 Watt
Wirkungsgrad		Efficiency	typ. 65%
Schaltfrequenz		Switching frequency	typ. 40 kHz
Regelabweichung		Regulation	
Hauptausgang		Main output	<1%
Kreuzregelung		Cross	<5-10%
Ausregelzeit		Recovery time	max. 1 ms
Restwelligkeit		Ripple and noise	typ. 1% max.
Remote on/off		Remote on/off	+5 V Sb DC output 200 mA
			TTL low: DC out enabled
			TTL high: DC out disabled
			TTL compatible signal
Powergood		Powergood	
Allgemeine Daten		General Specifications	
Betriebstemperatur		Operating temperature	0°C...55°C
Lagertemperatur		Storage temperature	-40°C...+70°C
Leistungsrücknahme ab 45°C		Dearting above 45°C	2.5% / K
Temperaturkoeffizient		Temperature coefficient	0,05% / K
Überspannungsschutz		Overload protection	130...160% of main outp.
Überlastschutz		Overvoltage protection	All outputs, reset. ON/OFF
MTBF		MTBF	>25,000 h @25°C, MIL HDBK 217E
Zulassungsbestimmungen		Safety requirements	UL 1950, CSA 22.2, EN60950
			EN50081-1, EN50082-1, EN55022
			IEC 801 -2, -3 -4

250 Watt ATX Power

SYS 6003 ATX-Serie

250W PC PSU ATX

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load			Ripple P-P	Regulation
		Min.	Max.	Peak		
SYS-6003	+5 V	6.0 A	25 A		100 mV	±5%
	- 5 V	0.1 A	0.5 A		100 mV	±10%
	+12 V	3.0 A	10.0 A		120 mV	±8%
	-12 V	0.1 A	0.8 A		120 mV	±10%
	+3.3 V	0.3 A	14 A		40 mV	±5%

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 250 W nicht übersteigen.
- 2-Restwelligkeit, bei 20 MHz Bandbreite unter Verwendung einer 10 µF Kapazität parallel zu einem 0,1 µF Kera-
mikkondensator sowie einer Spule mit 10 Windungen gemessen.
- 3-Einbau muß gemäß der Richtlinien EN 60950 erfolgen.

Remarks

- 1-The maximum continuous output power must not exceed 250 W.
- 2-Ripple and noise is measured at 20 MHz bandwidth limited by using a 10 in twisted wire terminated with a 10
µF cap. in parallel with a 0.1 µF ceramic cap.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950.

MEMO:

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	140 × 150 × 86 mm/5.5 × 5.9 × 3.4 in
Gewicht	Weight	1,65 Kg

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm (inch)

