

**150 WATT
CASE
POWER**

150 Watt Case Power

S-150 Low Cost Case-Serie



Besondere Merkmale Features

Metallgehäuse	Metal Case
Weltweiter Eingangsbereich	World-wide input
Konvektionskühlung	Convection cooling
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

Anwendung Application

Netzwerktechnik	Networking
kompakte Baugruppen	Compact equipment
Peripheriegeräte und Terminals	Peripherals and terminals
Kleinrechner	Microcomputers

Technische Daten Specification

(25°C Umgebungstemperatur) at 25°C ambient temperature

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung schaltbar	Input voltages by switch	88...132 or 176...264 VAC / 248...370 VDC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Eingangsstrom	Input current	3.2 A (rms)@120 VAC / 1.6 A (rms)@230 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	35 A max.

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	150 Watt at convection cooling
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 78-87% @ 150 W 120 VAC, 60 Hz
Schaltfrequenz	Switching frequency	25 kHz fix.
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time	20 ms @ 230 VAC, 50 Hz
Leckstrom	Leakage current	< 3.5 mA @ 240 VAC
Isolation	Hi-Pot	Input-output 3 kV / 1 min.

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	-10°C...+60°C (see derating curve)
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C... +85°C
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>115% (auto restart)
Überstromschutz	Overcurrent protection	typ.105-150%, auto restart
MTBF	MTBF	>286.700 h @25°C, full load, high line @25°C
Funkentstörung	EMI	EN55022 Class B
Störfestigkeit	EMS	EN61000-4-2,3,4,5;EN50204,EN44024A
		EN61000-3-2,-3
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN 60950, UL 1012, UL1950

150 Watt Case Power

S-150 Low Cost Case-Serie

150 WATT CASE POWER

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation Line & Load	Voltage adj. Range
		Min.	Max.			
S-150-5	+5V	0.0A	30.0A	150 mV	±0.5%	4,5-5,5V
S-150-7.5	+7,5V	0.0A	20.0A	150 mV	±0.5%	6-8,3V
S-150-9	+9V	0.0A	16.7A	180 mV	±0.3%	8-10,4V
S-150-12	+12V	0.0A	12.5A	180 mV	±0.3%	10,6-13,2V
S-150-13.5	+13,5V	0.0A	11.2A	180 mV	±0.3%	12-15V
S-150-15	+15V	0.0A	10.0A	180 mV	±0.3%	13,5-16,5V
S-150-24	+24V	0.0A	6.5A	240 mV	±0.2%	21-28V
S-150-27	+27V	0.0A	5.6A	240 mV	±0.2%	24-30V
S-150-48	+48V	0.0A	3.2A	240 mV	±0.2%	43-53V

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 150 W nicht übersteigen.
- 2-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 0,1 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 47 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.
- 3-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.

Remarks

- 1-The maximum continuous output power must not exceed 150 W.
- 2-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 0,1 µF capacitor and a 47 µF ceramic in parallel.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950.

Mechanik Mechanical :

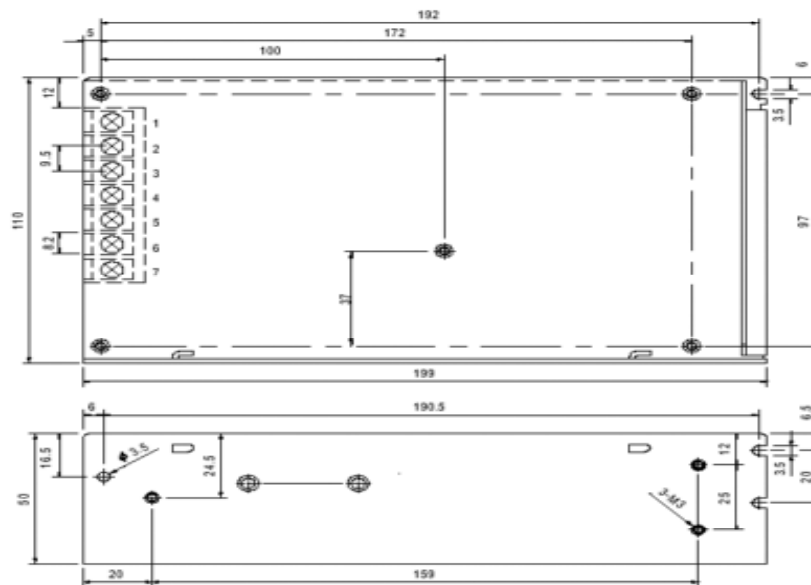
L×B×H	L×W×H	199 × 110 × 50 mm
Gewicht	Weight	800 g

MEMO :

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

Mechanical Specification

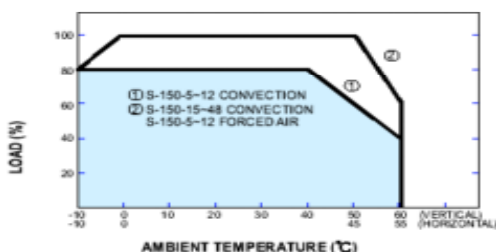
Case No. 906 Unit:mm



Terminal Pin. No Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	4,5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6,7	DC OUTPUT +V
3	FG		

Derating Curve



Static Characteristics (24V)

