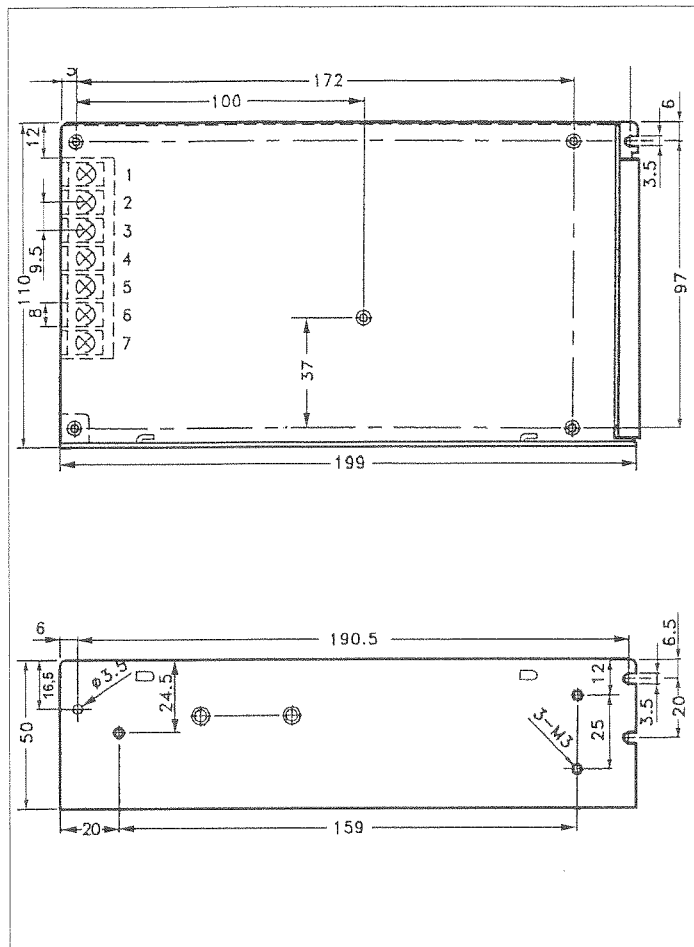
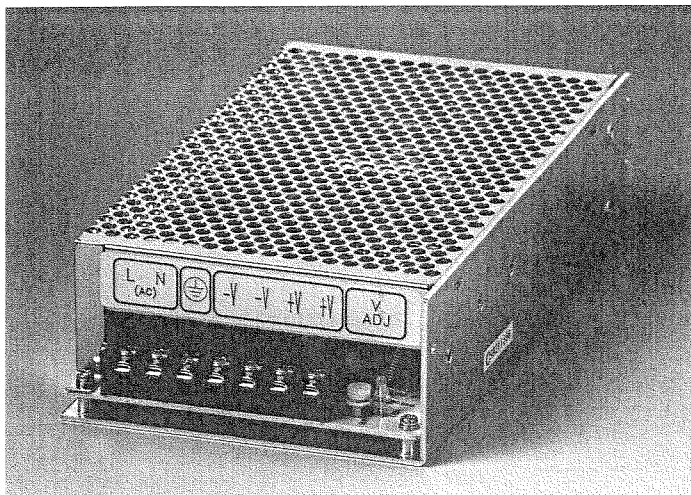


150 W Switching Power Supplies - Schaltnetzteile



- Hohe Leistungsdichte
- Kompakt und geringes Gewicht
- Hoher Wirkungsgrad
- Eingangsspannung umschaltbar
- Überlast- und Überspannungsschutz

- High power density
- Compact size, light weight
- High efficiency
- AC input by jumper or switch select
- Overload- and Overvoltage Protected

Option: DIN-Schienen Zubehör

Option: DIN-Rail accessories

Technische Daten/Technical Data	EA-S-150-5	EA-S-150-12	EA-S-150-15	EA-S-150-24
Eingangsspannung / Input Voltage	88~132/170~264VAC	88~132/170~264VAC	88~132/170~264VAC	88~132/170~264VAC
DC-Eingangsspannung/DC-Input Voltage	—	—	—	—
-Frequenzbereich / Frequency Range	47...63Hz	47...63Hz	47...63Hz	47...63Hz
-Einschaltstrom / Inrush current	25A/115V 50A/230V	25A/115V 50A/230V	25A/115V 50A/230V	25A/115V 50A/230V
-Nennstrom / Rated input current	3,2A/115V 1,6A/230V	3,2A/115V 1,6A/230V	3,2A/115V 1,6A/230V	3,2A/115V 1,6A/230V
Ausgangsspannung / Output voltage	5V	12V	15V	24V
-Einstellbereich / Adjustment range	4,5...5,5V	10,6...13,2V	13,5...16,5V	21...28V
-Toleranz / Tolerance	±2%	±1%	±1%	±1%
-Netzausregelung / Line regulation	±0,5%	±0,3%	±0,3%	±0,2%
-Lastausregelung / Load regulation	±0,5%	±0,3%	±0,3%	±0,2%
-Restwelligkeit / -Ripple (pp)	100mV p-p	120mV p-p	150mV p-p	150mV p-p
-OVP	115%...135%	115%...135%	115%...135%	125%...145%
-Überbrückungszeit / Holdup time	20ms	20ms	20ms	20ms
Ausgangsstrom / Output current	30A	12,5A	10A	6,5A
-begrenzung / limiting	105...150% foldback	105...150% foldback	105...150% foldback	105...150% foldback
Wirkungsgrad/Efficiency	78%	82%	84%	85%
ISOLATION				
Eingang <> Ausgang / Input <> Output	3kVAC	3kVAC	3kVAC	3kVAC
Eingang <> Chassis / Input <> Chassis	1,5kVAC	1,5kVAC	1,5kVAC	1,5kVAC
Ausgang <> Chassis / Output <> Chassis	0,5kVAC	0,5kVAC	0,5kVAC	0,5kVAC
Betriebstemperatur / Operating temperature	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C	-10°C...+60°C
Lagertemperatur / Storage temperature	-20°C...+85°C	-20°C...+85°C	-20°C...+85°C	-20°C...+85°C
Kühlung / Cooling	Konvektion/convection	Konvektion/convection	Konvektion/convection	Konvektion/convection
Abmessungen / Dimensions	199 x 110 x 50mm	199 x 110 x 50mm	199 x 110 x 50mm	199 x 110 x 50mm
Gewicht / Weight	0,8kg	0,8kg	0,8kg	0,8kg
Sicherheitsnormen / Safety standards	UL1012, EN60950 (TÜV)	UL1012, EN60950 (TÜV)	UL1012, EN60950 (TÜV)	UL1012, EN60950 (TÜV)
EMV / EMI	CE, EN55022	CE, EN55022	CE, EN55022	CE, EN55022

Anmerkung:

1. Alle Werte wurden bei 230VAC, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen.
2. Toleranz: Schließt die Einstelltoleranz, Netzausregelung und Lastausregelung ein.
3. Die Restwelligkeit wurde bei 20MHz mit 30cm verdrehten Leitungen gemessen, abgeschlossen mit einem 0,1µF und 47µF Kondensator.
4. Die Netzausregelung wird bei Nennlast im gesamten Netzspannungsbereich gemessen.
5. Die Lastausregelung wird im Bereich von 0 bis 100% Last gemessen.

Note:

1. All parameters are specified at 230VAC input, rated load and 25°C ambient temperature.
2. Tolerance: Include set up temperature, line regulation and load regulation.
3. Ripple and noise are measured at 20MHz by using a 30cm twisted pair terminated with a 0,1µF and 47µF capacitor.
4. Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
5. Load regulation is measured from 0% to 100% rated load.