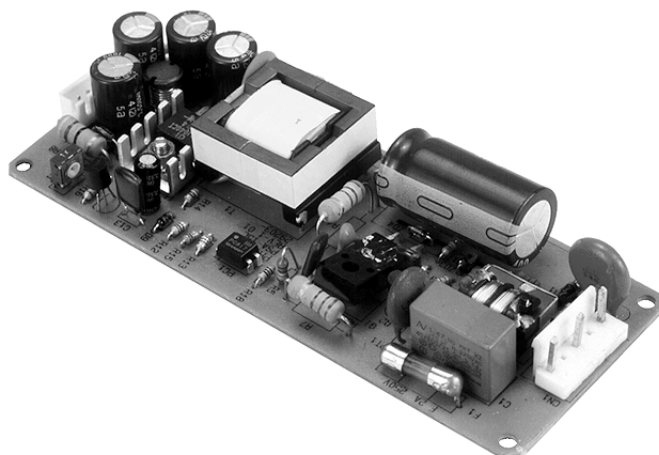


**10/15 W
LOW
PROFILE
OPEN
FRAME**

10/15 Watt LP Power

PSA 10/15L Universal Low Profile Compact-Serie



**GN
N
O
H
H
P**

Besondere Merkmale Features

Besonders flache Ausführung	Low profile design
Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in 24h	100% burn in for 24h
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

Anwendung Application

Externe Laufwerke	External HDD
Mobile Computer	Mobile Computing
MSR	Control equipment
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems

Technische Daten Specification

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

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	85-264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...440 Hz
Funkentstörung	Conducted interference	VFG243 / VCCI 2 / FCC class B / VDE 0871 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom. conditions	20 ms minimum
Einschaltstromstoß	Inrush current	≤ 20 A/120 V AC, ≤ 40 A/240 V AC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 10 W/15 W at convection cooling
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 75%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 50 kHz
Regelabweichung	Regulation	<1%
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temp.	-10°C...+75°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Leistungsrücknahme ab 45°C	Derating above 45°C	2.5% / K
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	0.02% / K
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>115% of main output
Leistungsbegrenzung	Power limitation	>110%, auto restart
MTBF	MTBF	10L: >200,000 h; 15L: >300,000 h
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60950, UL 1950, CSA 22.2-234

10/15 Watt LP Power

PSA 10/15L Low Profile Compact-Serie

10/15 W LOW PROFILE OPEN FRAME

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation	Output Pins
		Min.	Max.			
PSA 10L-050	+ 5 V	0.0A	2.0A	80mV	±1%	3, 4
PSA 10L-120	+12V	0.0A	0.9A	150mV	±1%	3, 4
PSA 10L-150	+15V	0.0A	0.7A	150mV	±1%	3, 4
PSA 10L-240	+24V	0.0A	0.5A	150mV	±1%	3, 4
PSA 15L-050	+ 5 V	0.25A	3.0A	80mV	±1%	3, 4
PSA 15L-120	+12V	0.1A	1.25A	120mV	±1%	3, 4
PSA 15L-150	+15V	0.1A	1 A	150mV	±1%	3, 4
PSA 15L-240	+24V	0.1A	0.63A	240mV	±1%	3, 4

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

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 10/15 W ohne Fremdkühlung nicht übersteigen.
- 2-Restwelligkeit wurde mit einer Bypasskapazität von 0,1 µF am Ausgangsstecker und einem 20 MHz-Oszilloskop gemessen.
- 3-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.

Remarks

- 1-The maximum continuous output power must not exceed 10 W/15 W with convection cooling.
- 2-Ripple and noise is measured with a bypass capacitor 0.1 µF at output terminal and tested by a 20 MHz scope.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950.

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	PSA 10L	105 × 50 × 21 mm/ 4.13 × 1.97 × 0.8 in
		PSA 15L	125 × 50 × 21 mm/ 4.92 × 1.97 × 0.8 in
Gewicht	Weight	PSA 10L	0,075 Kg / 0.17 lbs
		PSA 15L	0,2 Kg / 0.18 lbs

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

Drawing shows PSA 10L
Zeichnung zeigt PSA 10L

