

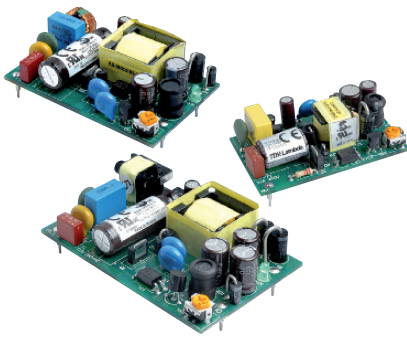
Технические характеристики на источники питания AC/DC серии KPSA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93



KPSA Series

5 to 15W AC-DC

Board Mount Power Supplies

- Small Size & Lightweight
- PCB Board Mountable
- Low Cost
- Universal Input Voltage
- RoHS Compliant

Key Market Segments & Applications

Factory Automation
Telecom
Datacom
Printers and motor drives
Instruments

KPSA Features and Benefits

Features

- Small Size
- Wide Input Range
- No External Components Needed

Benefits

- Minimises PCB Space
- Global use with no manual intervention
- Easy to use

Specifications

MODEL		KPSA-5	KPSA-10	KPSA-15
ITEMS				
Input Voltage range	-	85 - 264VAC (47 - 63Hz) or 100 - 370VDC		
Inrush Current (115 / 230VAC)	A	30A Max at 230VAC		
Input Current	A	0.13 / 0.07	0.27 / 0.13	0.4 / 0.2
Temperature Coefficient	-	$\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$		
Voltage Accuracy	-	$\pm 1\%$		
Minimum Load	A	None		
Load Regulation	-	$\pm 1\%$ (10% to 100% load)		
Line Regulation (1)	-	$\pm 0.5\%$		
Ripple & Noise (2)	mV	1% or 50mV whichever is greater		
Short Circuit Protection	-	Continuous - hiccup mode		
Overvoltage Protection	V	130-150%		
Hold Up Time (Typ@115VAC)	ms	12	12	12
LED Indicator	-	Green LED = OK		
Operating Temperature	$^{\circ}\text{C}$	0 to +70 with derating		
Storage Temperature	$^{\circ}\text{C}$	-20 to +85		
Humidity (non condensing)	%RH	10 - 95		
Cooling	-	Convection		
Withstand Voltage	-	Input to Output 3kVAC		
Vibration (non operating)	-	23.52m/s ² (10 - 55Hz: constant sweep 1 min X, Y, Z for 1 hour)		
Shock	-	< 196.1 m/s ² (20G)		
Safety Agency Approvals	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 Class II, CE Mark		
Conducted & Radiated EMI	-	EN55022-B, FCC Class B		
Immunity	-	EN61000-4 -2, -3, -4, -5, -6		
Weight (Typ)	g	28	40	48
Size (WxLxH; H above pcb)	mm	55 X 33 X 21	61 X 40 X 20	70 X 45 X 20
Warranty	yrs	2		

Notes:

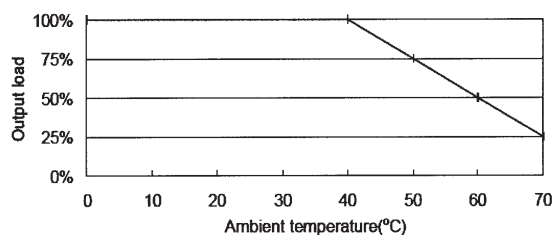
(1) KPSA-5 Measured from 100 - 240VAC

(2) Measured with 0.1 μF ceramic & 10 μF electrolytic at 20MHz BW

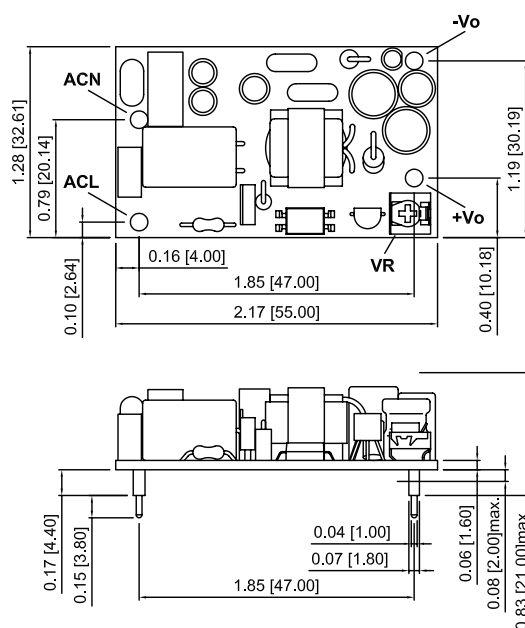
Model Selector

Model	Output Voltage (V)	Maximum Output (A)	Peak Load (A)	Output Pwr (W)	Eff (typ)%
KPSA5-3R3	3.3	1.25	-	4.1	70
KPSA5-5	5.0	1.00	-	5.0	70
KPSA5-12	12.0	0.42	-	5.0	70
KPSA5-15	15.0	0.33	-	5.0	70
KPSA5-24	24.0	0.23	-	5.5	76
KPSA10-3R3	3.3	2.50	3.80	8.3	65
KPSA10-5	5.0	2.00	2.80	10.0	70
KPSA10-12	12.0	0.84	1.20	10.1	75
KPSA10-15	15.0	0.67	1.00	10.1	75
KPSA10-24	24.0	0.42	0.65	10.1	76
KPSA15-3R3	3.3	3.00	4.50	9.9	70
KPSA15-5	5.0	3.00	4.50	15.0	73
KPSA15-12	12.0	1.25	1.80	15.0	80
KPSA15-15	15.0	1.00	1.50	15.0	80
KPSA15-24	24.0	0.63	0.95	15.1	82

Derating Curve KPSA Series

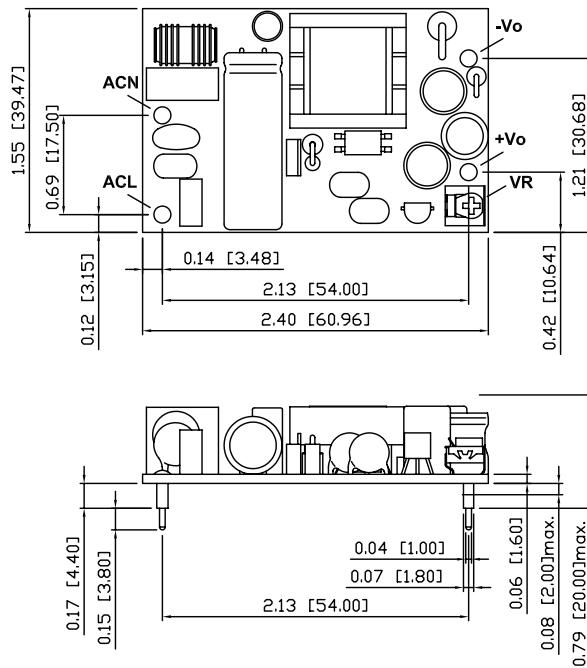


Outline Drawing KPSA5 Series



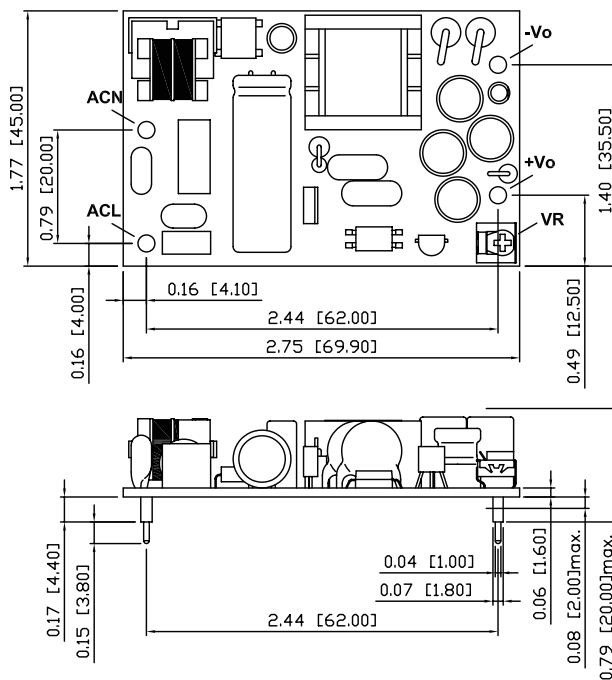
All Dimensions are in inches[mm]
Tolerances: .XX±.02[.X±.5] unless otherwise noted

Outline Drawing KPSA10 Series



Note: All Dimensions are in inches (mm)
Tolerances: $XX \pm 0.2$ ($.X \pm .5$) unless
otherwise noted

Outline Drawing KPSA15 Series



Note: All Dimensions are in inches
(mm) Tolerances: $XX \pm 0.2$ ($.X \pm .5$)
unless otherwise noted

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Брянск (4832)59-03-52
Вологда (8172)26-41-59
Иваново (4932)77-34-06
Калининград (4012)72-03-81
Киров (8332)68-02-04
Курск (4712)77-13-04
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Орел (4862)44-53-42
Пермь (342)205-81-47
Самара (846)206-03-16
Смоленск (4812)29-41-54
Тверь (4822)63-31-35
Тюмень (3452)66-21-18
Челябинск (351)202-03-61

Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи (862)225-72-31
Томск (3822)98-41-53
Ульяновск (8422)24-23-59
Череповец (8202)49-02-64

Белгород (4722)40-23-64
Волгоград (844)278-03-48
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Кемерово (3842)65-04-62
Красноярск (391)204-63-61
Магнитогорск (3519)55-03-13
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Пенза (8412)22-31-16
Рязань (4912)46-61-64
Саратов (845)249-38-78
Ставрополь (8652)20-65-13
Тула (4872)74-02-29
Уфа (347)229-48-12
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: adm@nt-rt.ru || Сайт: <http://lambda.nt-rt.ru/>