

Технические характеристики на источники питания AC/DC серии ZWS-BP

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

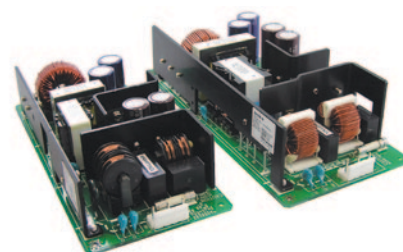
Астана +7(7172)727-132
Владивосток (423)249-28-31
Воронеж (473)204-51-73
Ижевск (3412)26-03-58
Калуга (4842)92-23-67
Краснодар (861)203-40-90
Липецк (4742)52-20-81
Мурманск (8152)59-64-93
Новокузнецк (3843)20-46-81
Оренбург (3532)37-68-04
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Сочи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



Single Output 150-240W Power Supplies

Features	Benefits
• 200% Peak power capability	• Can drive high current start up devices
• 30% smaller than previous generation	• Simplifies equipment design
• Operating temp. -10 to +70°C	• Improved system power optimisation
• 10 Year E-cap lifetime	• Superior reliability



Specification				
Model		ZWS150BP	ZWS240BP	
ITEMS				
AC Input Voltage range (3)	-	85 - 265VAC (47-63Hz)		
DC Input Voltage range	-	120 - 370VDC		
Input Current (typical) (2)	A	1.9 / 0.95	2.8 / 1.5	
Inrush Current (2)	A	15 / 30A - Cold Start		
Power Factor (Typical) (2) (4)	-	0.98 / 0.93		
Peak Power (5)	-	Conditions for Full Power : <5s Peak Power duration; duty = 35%		
Maximum Ripple and Noise (5)	mV	Tamb ≥0° to ≤70°C : 24V: 150mV; 36V: 360mV; 48V: 480mV Tamb ≥-10° to <0°C : 24V: 360mV; 36V: 540mV; 48V: 720mV		
Temperature Coefficient	-	<0.02% / °C		
Hold Up time (Typ) at 100VAC	ms	20ms		
Leakage Current (6)	-	0.2 / 0.4mA max.		
Remote Control	-	Option (see table next page)		
Operating Temperature (5)	-	all models are convection : -10°C to +50°C=100% load; +60°C=75% load ; +70°C : 150W models=50% load ; 240W models=30% load		
Storage Temperature	°C	-30 to +75°C		
Humidity (non condensing)	-	Operating: 30 - 90%RH, Storage: 10 - 90%RH		
Withstand Voltage	-	I/P to Grnd 2kVAC (10mA), I/P to O/P: 3kVAC (10mA), O/P to Grnd: 500VAC (20mA) for 1mn		
Isolation Resistance	Ω	>100MΩ at 25°C & 70%RH, Output to Grnd: 500VDC		
Vibration (non operating)	-	10 - 55Hz (1 minute sweep), 19.6m/s² constant X, Y, Z 1 hour		
Shock	-	<196.1 m/s		
Safety agency Certifications	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, EN50178 (OV II), CE Mark		
Conducted & Radiated EMI	-	EN55011 / EN55022-B, FCC-B, VCCI-B		
Immunity	-	IEC61000-4-2 (lv 2, 3), -3 (lv 3), -4 (lv 3), -5 (lv 3, 4), -6 (lv 3), -8 (lv 4), -11		
Weight (Typ)	g	360	520	
Size (W x H x D)	mm	75 x 37 x 160	84 x 42 x 180	
Warranty	yrs	5		

Notes:

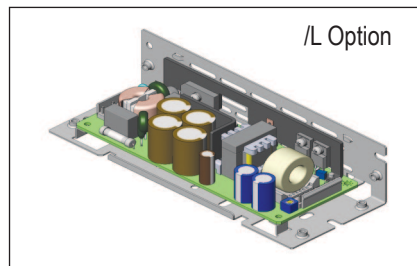
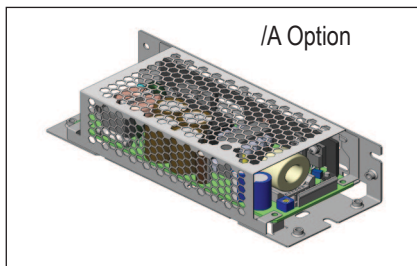
(1) Avoid prolonged operation in overload (2) 100 / 200VAC Input (3) 85-90Vac = output current = 80%

(4) Built to meet EN 61000-3-2 (5) Refer to detailed specifications & Application Notes

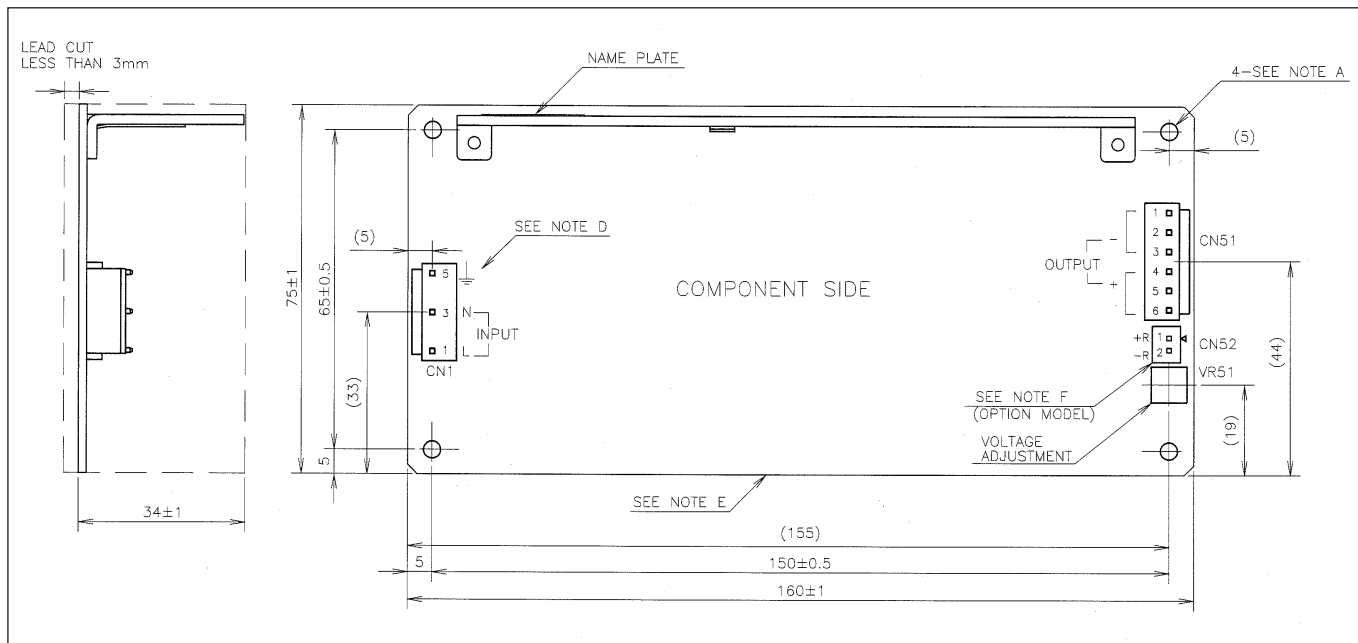
(6) 100/230VAC Input

Model Selector											
Model	Output Voltage (V)	Output Adjust Range (V)	Average Output Current (A)	Peak Output Current (A)	Average Output Power (W)	Peak Output Power (W)	Efficiency at 200VAC Input (%)	Load reg (mV)	Line reg (mV)	OCP (A)	OVP (V)
ZWS150BP-24	24	21.6 - 27.5	6.3	12	151.2	288	90	192	96	12.66	28.8 - 33.6
ZWS150BP-36	36	32.4 - 39.6	4.2	8	151.2	288	90	288	144	8.44	41.4 - 48.6
ZWS150BP-48	48	39.6 - 52.8	3.2	6	153.6	288	90	384	192	6.43	55.2 - 64.8
ZWS240BP-24	24	21.6 - 27.5	10	20	240	480	91	192	96	20.10	28.8 - 33.6
ZWS240BP-36	36	32.4 - 39.6	6.7	13.4	241.2	482.4	91	288	144	13.47	41.4 - 48.6
ZWS240BP-48	48	39.6 - 52.8	5	10	240	480	91	384	192	10.05	55.2 - 64.8

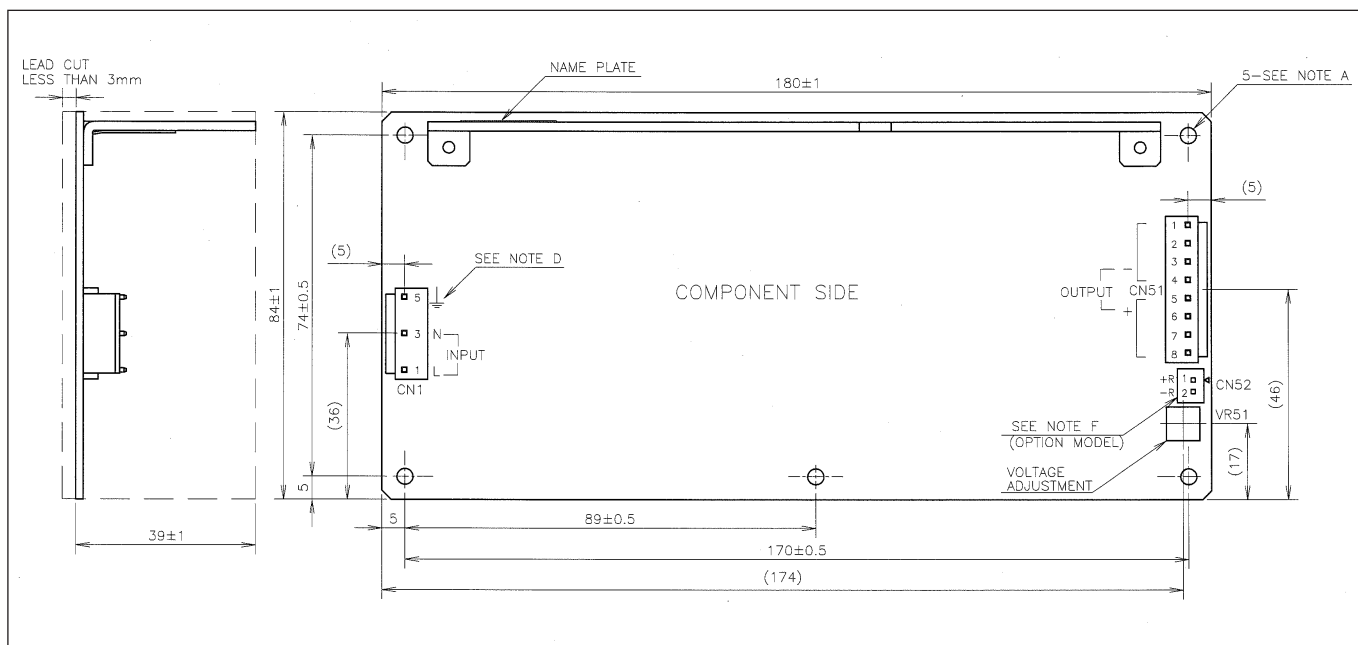
Option Description	
	Suffix
L-Plate and Cover	/A
L-Plate	/L
Conformally coated PCB	/CO2
Remote on/off	/R
Terminal Block (240W models only)	/T



Outline Drawing ZWS150BP



Outline Drawing ZWS240BP



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/>