



Преобразователи на открытой плате серии PSD

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

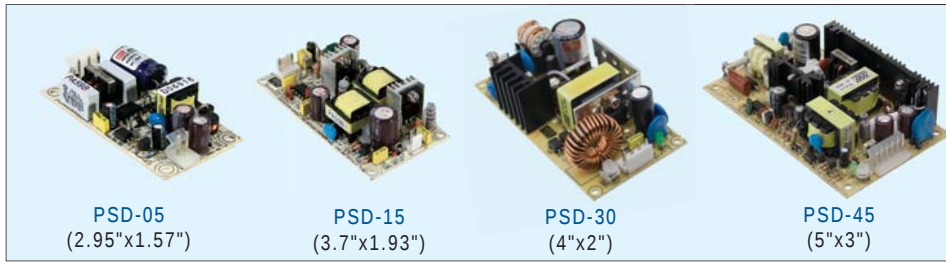
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://meanwell.nt-rt.ru> || эл. почта: mlw@nt-rt.ru

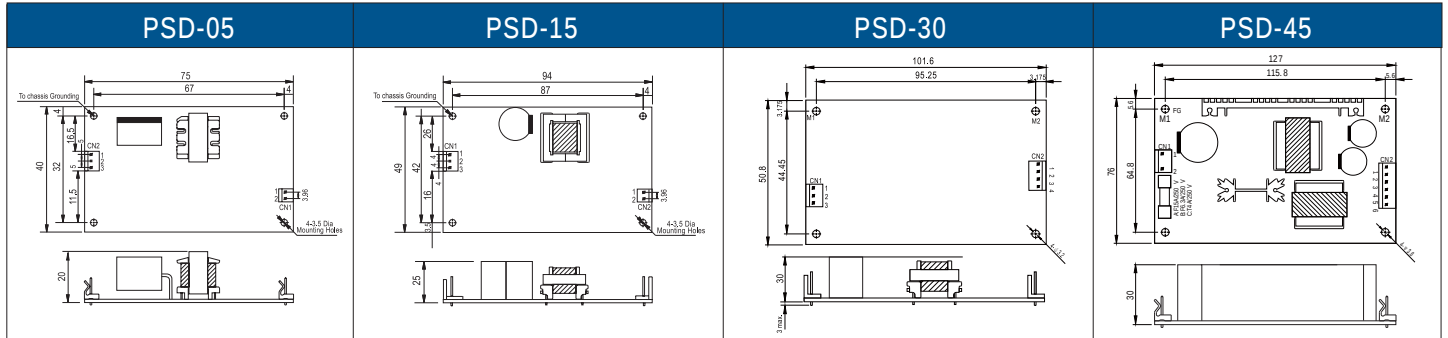
DC/DC Converter

5~45W Single Output PCB Type



Features

- 2:1 wide input range
- I/O isolation:
2000VAC (5W/15W), 1500VAC (30W/45W)
- Protections: Short circuit / Overload /
Over voltage / Over temp.(5W) /
Reverse polarity (15~45W)
- Cooling by free air convection
- 2 years warranty



Model No.	PSD-05	PSD-15	PSD-30	PSD-45
DC input range	36~72V	A: 9.2~18V, B: 18~36V, C: 36~72V	A: 9~18V, B: 18~36V, C: 36~72V	A: 9.2~18V, B: 18~36V, C: 37~72V
Line and load regulation (max.)	±1%			
DC adjustment range	NA		5V: 4.5~5.5V, 12V: 11~13.5V, 24V: 22~26V	5V: 4.5~5.5V, 12V: 10.8~13.2V, 24V: 21.6~26.4V
Overload protection	>105% fold back current limiting, auto-recovery	105%~150% hiccup mode, auto-recovery		105%~160% shut down, re-power on to recover
Over voltage protection	115%~135% rated output voltage			
Withstand voltage	I/P-O/P: 1.5kVAC		I/P-O/P: 1.5kVAC, I/P-FG: 1.5kVAC, O/P-FG: 0.5kVAC	
Isolation resistance (min.)	100MΩ @500VDC			
Working temperature	-10~+60°C (refer to output derating curve)		-20~+60°C	-10~+60°C
EMC standards	EN55022 class B, EN61000-4-2,3,4,6,8			
Connection	3P, 2P / 3.96mm pitch, Molex 5285-03, 5273-02	3P, 2P / 3.96mm pitch, JST B3P/B2P-VH	3P, 4P / 3.96mm pitch, JST B3P/B4P-VH-B	2P, 6P / 3.96mm pitch, Molex 5277-02, 5273-06
Dimension (LxWxH) (mm)	75x 40x 20	94x 49x 25	101.6x 50.8x 30	127x 76x 30

5W PSD-05

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
PSD-05-5	36~72	5	1	50	75
PSD-05-12	36~72	12	0.45	100	78
PSD-05-24	36~72	24	0.22	150	78

15W PSD-15

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
PSD-15A-5	9.2~18	5	3	50	74
PSD-15A-12	9.2~18	12	1.25	100	67
PSD-15A-24	9.2~18	24	0.6	100	72
PSD-15B-5	18~36	5	3	50	78
PSD-15B-12	18~36	12	1.25	100	78
PSD-15B-24	18~36	24	0.6	100	78
PSD-15C-5	36~72	5	3	50	78
PSD-15C-12	36~72	12	1.25	100	78
PSD-15C-24	36~72	24	0.6	100	79

30W PSD-30

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
PSD-30A-05	9~18	5	5	100	77
PSD-30A-12	9~18	12	2.5	120	77
PSD-30A-24	9~18	24	1.25	150	78
PSD-30B-05	18~36	5	5	100	79
PSD-30B-12	18~36	12	2.5	120	80
PSD-30B-24	18~36	24	1.25	150	83
PSD-30C-05	36~72	5	5	100	80
PSD-30C-12	36~72	12	2.5	120	82
PSD-30C-24	36~72	24	1.25	150	83

45W PSD-45

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
PSD-45A-05	9.2~18	5	6	100	74
PSD-45A-12	9.2~18	12	2.5	120	78
PSD-45A-24	9.2~18	24	1.25	150	79
PSD-45B-05	18~36	5	9	100	77
PSD-45B-12	18~36	12	3.75	120	82
PSD-45B-24	18~36	24	1.875	150	85
PSD-45C-05	37~72	5	9	100	80
PSD-45C-12	37~72	12	3.75	120	83
PSD-45C-24	37~72	24	1.875	150	86

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://meanwell.nt-rt.ru> | **эл. почта:** mlw@nt-rt.ru