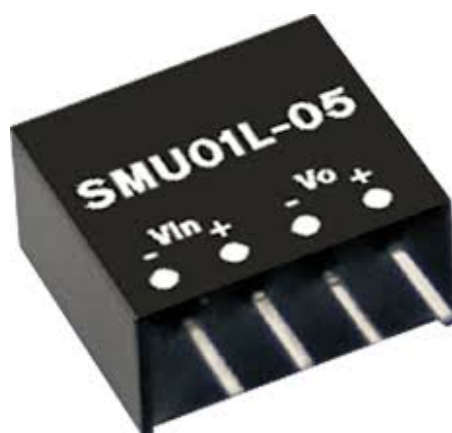




Преобразователи модульные серии SMU-SPU

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

DC/DC Converter

1~3W SIP Module Type



Features

- Single in line package (SIP)
- $\pm 10\%$ input range
- I/O isolation: 1500VDC (SMU01/02), 3000VDC (SPU02/03)
- Protection: Short circuit
- Industry standard pinout
- Non-conductive plastic case (UL94V-0)
- Cooling by free air convection
- 2 years warranty

SMU01 / SMU02 Series		SPU02 / SPU03 Series	
Unit: mm(inch)		Unit: mm(inch)	
Pin No.	Output	Pin No.	Output
1	-Vin	1	+Vin
2	+Vin	2	-Vin
3	-Vout	5	-Vout
4	+Vout	7	+Vout



Model No.	SMU01	SMU02	SPU02	SPU03
Vin range	L: 5V±10%, M: 12V±10%, N: 24V±10%			
Vo accuracy (Typ.)	±2%			
Line regulation (max.)	±1.2% for 1% input variation			
Load regulation (max.)	±8% @20%~100% load			
Short circuit protection	Momentary, broken			
I/O isolation voltage (min.)	1500VDC (standard), 3000VDC (option)		3000VDC	
I/O isolation resistance (min.)	100MΩ @ 500VDC			
Working temperature	-40~+90°C	-40~+71°C (refer to output derating curve)		-40~+90°C
EMC standards	EN55022 class B, EN61000-4-2,3,4,5,6,8, FCC part15 class B without external components			
Dimension (LxWxH)	0.46"x 0.24"x 0.4" (11.6x 6.1x 10.14mm)	0.46"x 0.3"x 0.4" (11.6x 7.5x 10.14mm)	0.77"x 0.28"x 0.4" (19.6x 7.1x 10.14mm)	0.77"x 0.30"x 0.4" (19.6x 7.5x 10.14mm)

1W-SIP4 / Unregulated SMU01

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SMU01L-05	5 $\pm 10\%$	5	200	100	77
SMU01L-09	5 $\pm 10\%$	9	110	100	77
SMU01L-12	5 $\pm 10\%$	12	84	100	78
SMU01L-15	5 $\pm 10\%$	15	67	100	78
SMU01M-05	12 $\pm 10\%$	5	200	100	79
SMU01M-09	12 $\pm 10\%$	9	110	100	79
SMU01M-12	12 $\pm 10\%$	12	84	100	80
SMU01M-15	12 $\pm 10\%$	15	67	100	80
SMU01N-05	24 $\pm 10\%$	5	200	100	78
SMU01N-09	24 $\pm 10\%$	9	110	100	76
SMU01N-12	24 $\pm 10\%$	12	84	100	77
SMU01N-15	24 $\pm 10\%$	15	67	100	77

2W-SIP7 / Unregulated SPU02

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SPU02L-05	5 $\pm 10\%$	5	400	100	77
SPU02L-12	5 $\pm 10\%$	12	167	100	80
SPU02L-15	5 $\pm 10\%$	15	133	100	81
SPU02M-05	12 $\pm 10\%$	5	400	100	79
SPU02M-12	12 $\pm 10\%$	12	167	100	81
SPU02M-15	12 $\pm 10\%$	15	133	100	83
SPU02N-05	24 $\pm 10\%$	5	400	100	77
SPU02N-12	24 $\pm 10\%$	12	167	100	80
SPU02N-15	24 $\pm 10\%$	15	133	100	82

2W-SIP4 / Unregulated **NEW** SMU02

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SMU02L-05	5 $\pm 10\%$	5	400	50	79
SMU02L-12	5 $\pm 10\%$	12	167	60	83
SMU02L-15	5 $\pm 10\%$	15	133	80	84
SMU02M-05	12 $\pm 10\%$	5	400	50	82
SMU02M-12	12 $\pm 10\%$	12	167	60	85
SMU02M-15	12 $\pm 10\%$	15	133	80	85
SMU02N-05	24 $\pm 10\%$	5	400	50	80
SMU02N-12	24 $\pm 10\%$	12	167	60	84
SMU02N-15	24 $\pm 10\%$	15	133	80	84

3W-SIP7 / Unregulated SPU03

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SPU03L-05	5 $\pm 10\%$	5	600	50	82
SPU03L-12	5 $\pm 10\%$	12	250	50	85
SPU03L-15	5 $\pm 10\%$	15	200	50	86
SPU03M-05	12 $\pm 10\%$	5	600	50	83
SPU03M-12	12 $\pm 10\%$	12	250	50	86
SPU03M-15	12 $\pm 10\%$	15	200	50	86
SPU03N-05	24 $\pm 10\%$	5	600	50	83
SPU03N-12	24 $\pm 10\%$	12	250	50	86
SPU03N-15	24 $\pm 10\%$	15	200	50	88

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