



Преобразователи модульные серии SBT, SFT, DET

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

1W SMD Module Type



Features

- SMD package style
- $\pm 10\%$ input range
- I/O isolation: 1000VDC (SBT01), 3000VDC (SFT/DET01)
- Protection: Short circuit
- Non-conductive plastic case (UL94V-0)
- Cooling by free air convection
- 1 year warranty

SBT01 Series		SFT01 / DET01 Series																																																				
Unit: mm TOP VIEW		Unit: mm TOP VIEW																																																				
<table><tr><th>Pin No.</th><th>Output</th></tr><tr><td>1</td><td>-Vin</td></tr><tr><td>2</td><td>+Vin</td></tr><tr><td>3</td><td>NC</td></tr><tr><td>4</td><td>-Vout</td></tr><tr><td>5</td><td>+Vout</td></tr><tr><td>6</td><td>NC</td></tr><tr><td>7</td><td>NC</td></tr><tr><td>8</td><td>NC</td></tr></table>	Pin No.	Output	1	-Vin	2	+Vin	3	NC	4	-Vout	5	+Vout	6	NC	7	NC	8	NC	<table><tr><th rowspan="2">Pin No.</th><th colspan="2">Output</th></tr><tr><th>Single</th><th>Dual</th></tr><tr><td>1</td><td>-Vin</td><td>-Vin</td></tr><tr><td>2</td><td>+Vin</td><td>+Vin</td></tr><tr><td>3</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>5</td><td>-Vout</td><td>COM</td></tr><tr><td>6</td><td>NC</td><td>-Vout</td></tr><tr><td>7</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>8</td><td>+Vout</td><td>+Vout</td></tr><tr><td>10</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>11</td><td>NC</td><td>NC</td></tr><tr><td>12</td><td>NC</td><td>NC</td></tr></table>	Pin No.	Output		Single	Dual	1	-Vin	-Vin	2	+Vin	+Vin	3	NC	NC	5	-Vout	COM	6	NC	-Vout	7	NC	NC	8	+Vout	+Vout	10	NC	NC	11	NC	NC	12	NC	NC
Pin No.	Output																																																					
1	-Vin																																																					
2	+Vin																																																					
3	NC																																																					
4	-Vout																																																					
5	+Vout																																																					
6	NC																																																					
7	NC																																																					
8	NC																																																					
Pin No.	Output																																																					
	Single	Dual																																																				
1	-Vin	-Vin																																																				
2	+Vin	+Vin																																																				
3	NC	NC																																																				
5	-Vout	COM																																																				
6	NC	-Vout																																																				
7	NC	NC																																																				
8	+Vout	+Vout																																																				
10	NC	NC																																																				
11	NC	NC																																																				
12	NC	NC																																																				



Model No.	SBT01	SFT01	DET01	
Vin range	L: 5V±10%, M: 12V±10%			
Vo accuracy (Typ.)	±8%			
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.)	1000VDC	3000VDC		
I/O isolation resistance (min.)	100MΩ@500VDC			
Working temperature	-40~+85°C (refer to output derating curve)			
Safety standards	UL60950-1 approved			
Dimension (LxWxH)	0.55"x 0.30"x 0.24" (12.7x 7.5x 6.0mm)	0.60"x 0.295"x 0.255" (15.24x 7.5x 6.5mm)		

1W-SMD / Unregulated / Single Vout SBT01

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SBT01L-05	5 $\pm 10\%$	5	200	100	70
SBT01L-09	5 $\pm 10\%$	9	111	100	74
SBT01L-12	5 $\pm 10\%$	12	84	100	74
SBT01L-15	5 $\pm 10\%$	15	67	100	75
SBT01M-05	12 $\pm 10\%$	5	200	100	72
SBT01M-09	12 $\pm 10\%$	9	111	100	75
SBT01M-12	12 $\pm 10\%$	12	84	100	75
SBT01M-15	12 $\pm 10\%$	15	67	100	75

1W-SMD / Unregulated / Single Vout SFT01

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
SFT01L-05	5 $\pm 10\%$	5	200	100	70
SFT01L-09	5 $\pm 10\%$	9	111	100	75
SFT01L-12	5 $\pm 10\%$	12	84	100	78
SFT01L-15	5 $\pm 10\%$	15	67	100	79
SFT01M-05	12 $\pm 10\%$	5	200	100	70
SFT01M-12	12 $\pm 10\%$	12	84	100	73
SFT01M-15	12 $\pm 10\%$	15	67	100	74

1W-SMD / Unregulated / Dual Vout DET01

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (mA)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
DET01L-05	5 $\pm 10\%$	± 5	± 100	100	72
DET01L-09	5 $\pm 10\%$	± 9	± 56	100	75
DET01L-12	5 $\pm 10\%$	± 12	± 42	100	78
DET01L-15	5 $\pm 10\%$	± 15	± 33	100	79
DET01M-15	12 $\pm 10\%$	± 15	± 33	100	75

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