



Преобразователи модульные серии МНВ

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

75~150W Half-brick Type



MHB-75
(2.28"x2.4")



MHB-100
(2.28"x2.4")

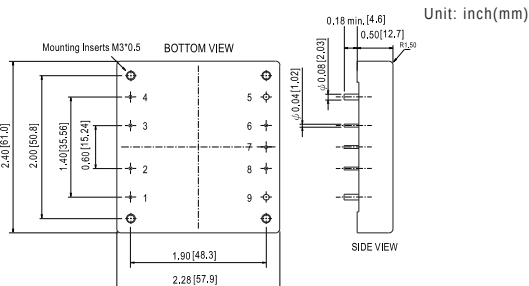


MHB-150
(2.28"x2.4")

Features

- Half-brick size (2.28"x 2.4"x 0.5") with industry standard pin out
- Dual in line package
- 2:1 wide input range
- 1500VDC I/O isolation
- Protections:
 - Short circuit / Over current / Over voltage / Over temperature
- Five-sided shield metal case
- Cooling by free air connection
- High efficiency up to 89%
- Built-in remote ON/OFF control & remote sense
- Trimming output ($\pm 10\%$)
- Output 2.5V / 3.3V / 15V available
- Optional heatsink available
- 3 years warranty

MHB75 / MHB100 / MHB150 Series



Pin No.	Output
1	+Vin
2	R.C.
3	Case
4	-Vin
5	-Vout
6	-R.S.
7	Trim
8	+R.S.
9	+Vout



Model No.	MHB75	MHB100	MHB150
Vo accuracy (Typ.)	±1%		
Line regulation (max.)	±0.2%		
Load regulation (max.)	±0.2%		
Short circuit protection	Continuous, auto-recovery		
Over current protection	110%~150%, auto-recovery	110%~140%, auto-recovery	
I/O isolation voltage (min.)	1500VDC		
I/O isolation resistance (min.)	100MΩ@500VDC		
Working temperature	-40~+100°C of case temp.(refer to output derating curve)		
Safety standards	UL60950-1 approved		
EMC standards	EN55022 class A with external components(refer to "EMC suggestion circuit"), EN61000-4-2,3,4,5,6,8		
Dimension (LxWxH)	2.28"x 2.4"x 0.5" (57.9x 61x 12.7mm)		

75W / Regulated

MHB75

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
MHB75-12S05	9~18	5	15	75	83
MHB75-12S12	9~18	12	6.25	100	87
MHB75-12S24	9~18	24	3.13	240	87
MHB75-24S05	18~36	5	15	75	84
MHB75-24S12	18~36	12	6.25	100	88
MHB75-24S24	18~36	24	3.13	240	88
MHB75-48S05	36~75	5	15	75	84
MHB75-48S12	36~75	12	6.25	100	89
MHB75-48S24	36~75	24	3.13	240	89

100W / Regulated

MHB100

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
MHB100-24S05	18~36	5	20	100	84
MHB100-24S12	18~36	12	8.3	150	87
MHB100-24S24	18~36	24	4.17	240	87
MHB100-48S05	36~75	5	20	100	86
MHB100-48S12	36~75	12	8.3	150	89
MHB100-48S24	36~75	24	4.17	240	88

150W / Regulated

MHB150

Model No.	Vin (VDC)	Vout (VDC)	Iout (A)	R&N (mVp-p)	Effi. (%)
MHB150-48S05	36~75	5	30	100	86
MHB150-48S12	36~75	12	12.5	150	89
MHB150-48S24	36~75	24	6.25	240	89

Heat Sink for MHB Series

Order No.	M-C308 (Vertical Fins)	M-C091 (Horizontal Fins)	M-C092 (Horizontal Fins)
Mechanical			

Note: Power module and heat sink should be ordered separately. The heat sinks can be used with MHB75/100/150 series.

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