

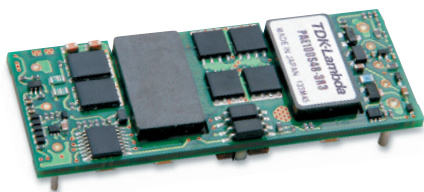
Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии PAE

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



PAE50/100 Series

High Efficiency Eighth Brick
DC-DC Converters

- Output currents up to 30A
- RoHS Compliant
- Industry Standard Package and Pinout
- 24V - 48V Input Models
- Output Voltage Adjustment
- Remote On/Off

Key Market Segments & Applications

Telecommunications
Data Communications
Networking Equipment
Test Equipment
Industrial Electronics
Distributed Power Architecture

PAE50/100 Features and Benefits

Features

- High Efficiency
- Same Pinout as Quarter Bricks
- Meets Basic Isolation

Benefits

- Reduces System Heating
- Reduces PCB Area
- Assists Safety Approval

Specifications

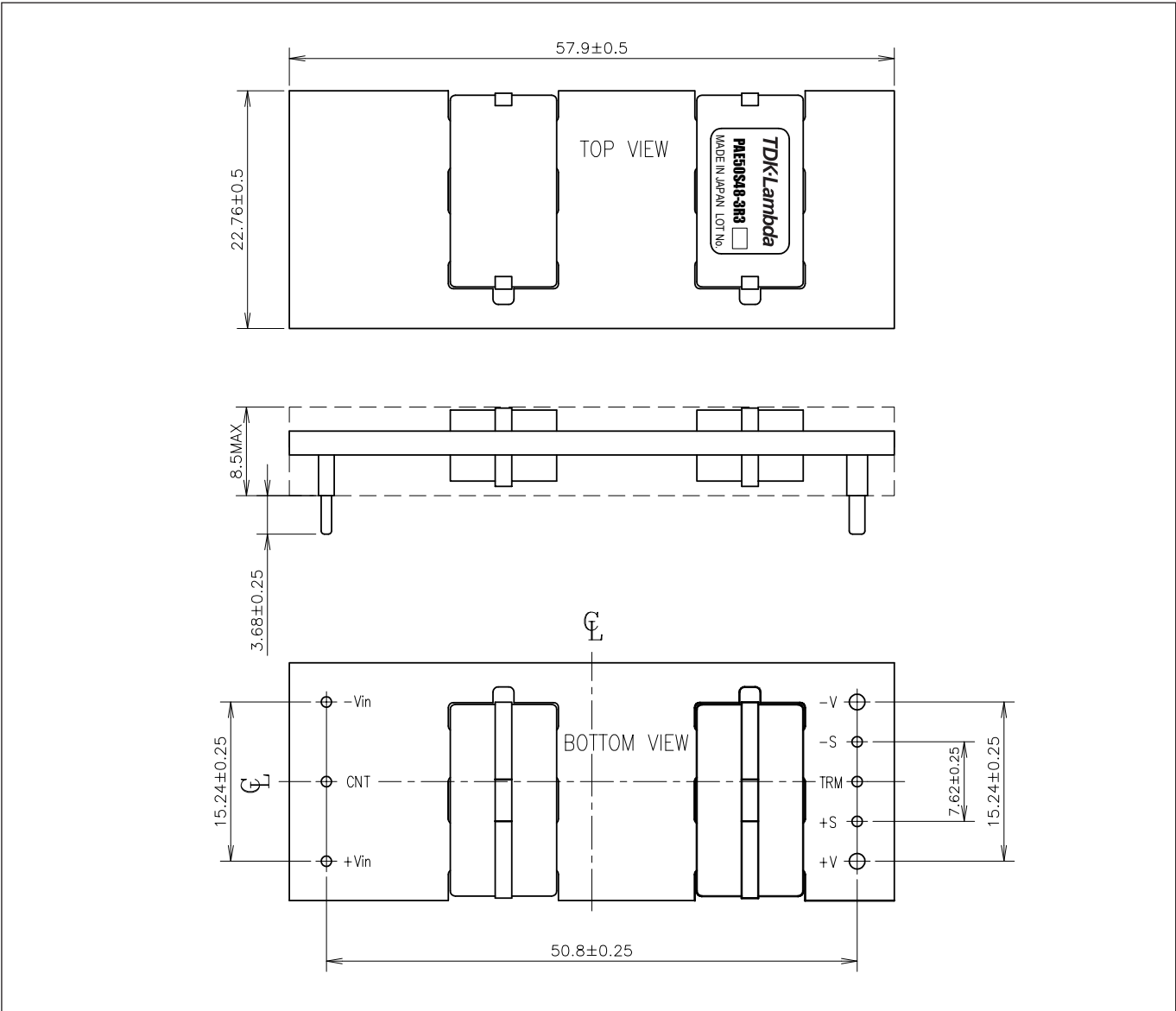
MODELS		PAE50S24	PAE50S48 PAE100S48
ITEMS			
Input Voltage Range	VDC	18-36	36-76
Output Voltage Accuracy	%	± 1	
Max Ripple & Noise	mV	100	
Max Line Regulation	mV	10	
Max Load Regulation	mV	10	
Overcurrent Protection (1)	-	PAE50 models 105% - 150%, PAE100 models 105% - 140%	
Overvoltage Protection (max) (2)	-	115% - 135% (120%-140% PAE50S48-5 + PAE100S48-5 only)	
Remote Sense	-	Yes	
Remote On / Off	-	Yes (open = off; short to 0V = on)	
Operating Temperature	°C	-40 to +85	
Operating Humidity	-	5 - 95% RH (non-condensing)	
Storage Temperature	°C	-40 to +100	
Storage Humidity	-	5 - 95% RH (non-condensing)	
Cooling	-	Convection or Forced Air	
I/O Isolation Voltage	-	Input to Output 1500VDC	
Vibration (non operating)	-	10 - 55Hz (1 minute), Amplitude 0.825mm (49m/s ² max) X, Y, Z 1 hour	
Shock	-	< 196.1 m/s ²	
Safety Agency Approvals	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, CE Mark	
Weight (Typ)	g	25	
Size (WxHxD)	mm	22.76 X 8.5 X 57.9 (See Outline Drawing)	
Warranty	-	2 Years	

Notes: (1) Converter shut down, auto restart. (2) Auto restart on /V models

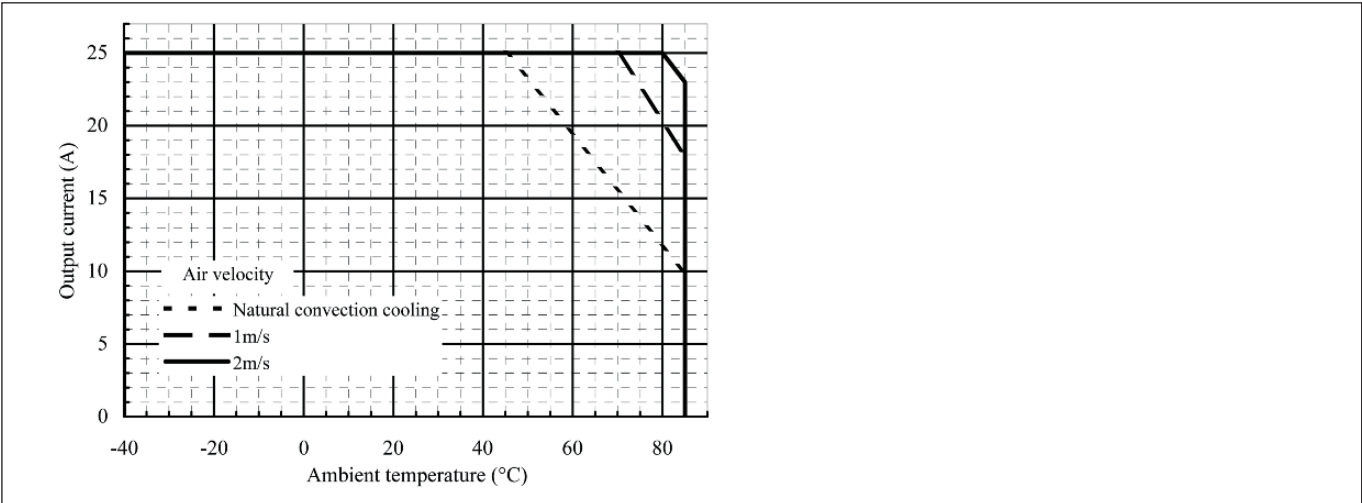
Model Selector						
Models	Voltage (V)	Adjust Range	Max. current (A)	Max. Output Power (W)	Efficiency at Full Load (%)	Input Current (A)
PAE50S48-1R8	1.8	1.44 - 1.98	20	36.0	87	0.87
PAE100S48-1R8	1.8	1.44 - 1.98	30	54.0	87	1.30
PAE50S48-2R5	2.5	2.00 - 2.75	18	45.0	89	1.06
PAE100S48-2R5	2.5	2.00 - 2.75	25	62.5	89	1.47
PAE50S48-3R3	3.3	2.64 - 3.63	16	52.8	91	1.21
PAE100S48-3R3	3.3	2.64 - 3.63	25	82.5	91	1.89
PAE50S48-5	5.0	4.25 - 5.75	10	50.0	91	1.15
PAE100S48-5	5.0	4.25 - 5.75	20	100.0	91	2.29
PAE50S24-5	5.0	4.00 - 5.50	10	50.0	91	2.29
PAE50S24-6	6.0	4.80 - 6.60	8.4	50.4	91	2.31
PAE100S48-3R3/H	3.3	2.64 - 3.63	30	99.0	90	2.30

Remote On/Off Options	
Suffix	Function
Blank	Manual Reset
/V	Auto Reset (Preferred)

Outline Drawing PAE50/100 Series



Derating Curve PAE100S48-3R3



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/>