

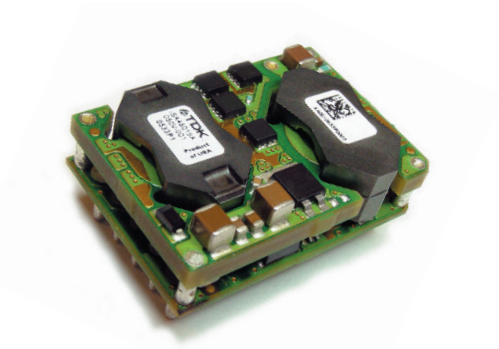
Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iSA

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



- Standard Sixteenth Brick Footprint (DOSA)
- 36-75VDC Input
- 3.3V 25A - 12V 6.5A Nominal Outputs
- Through Hole Mounting
- Low 12.7mm Profile
- 1500VDC Basic Isolation

iSA Series

75 - 82.5W

Sixteenth Brick Converter

iSA Features and Benefits

Features

- High operating efficiency (up to 90%)
- Constant switching frequency
- 44% smaller than eighth brick

Benefits

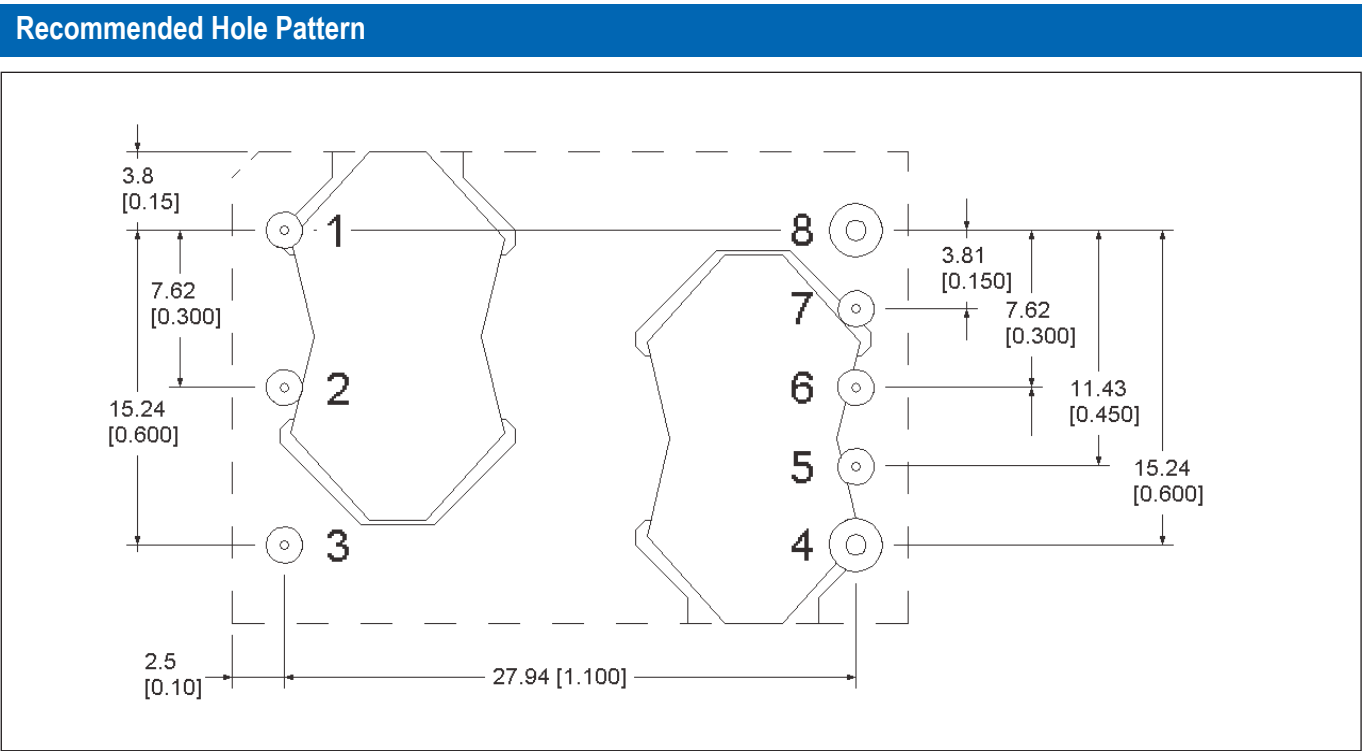
- Reduced system heating
- Easier system filtering
- Optimization of board space

Specifications

ITEMS	MODEL	iSA480		
		3.3	5	12
Nominal Output Voltage	VDC	3.3	5	12
Input Voltage Range	VDC	36 to 75		
Input Current (max)	A	4		
Output Voltage Tolerance	VDC	3.20-3.40	4.85-5.15	11.58-12.42
Ripple & Noise (max) (pk to pk)	mV	100		200
Line Regulation (max)	mV	7	10	24
Load Regulation (max)	mV	8	10	24
Overload Protection	%	Inception- 130-147% of rated output; Short circuit auto recovery		
Overvoltage Protection	VDC	3.75-4.65	5.7-6.7	13.6-15.7
Remote Sense	-	Yes		
Remote On/Off	-	Negative Logic		
Temperature (operating)	°C	-40°C to +125°C		
Temperature (storage)	°C	-55°C to +125°C		
Humidity (operating)	-	20 - 95% RH Non condensing		
Humidity (storage)	-	10 - 95% RH Non condensing		
Cooling	-	Convection or forced air		
I/O Isolation Voltage	VDC	1500		
Vibration (non operating)	-	5 to 50Hz @ 0.5g (4.9m/s ²), and 50 to 500Hz @ 1.5g (14.7m/s ²) per Bellcore TR-EOP-000063-5.4.4		
Shock	-	196.1m/s ²		
Safety Agency Approvals	-	UL60950 (US and Canada), VDE0805 (IEC60950), CB scheme (IEC60950), CE Mark (LVD)		
Weight (max)	g	30.4		
Size	mm	33 x 22.9 x 12.7		
Warranty	yrs	3		

Model Selector					
Model	Voltage (V)	Adjust Range (V)	Max. Curr. (A)	Max. Output Power (W)	Efficiency at Full Load (%)
iSA48007A120V-001-R	12	10.8 - 13.2	6.5	78	90
iSA48015A050V-001-R	5	4.5 - 5.5	15	75	90
iSA48025A033V-001-R	3.3	2.97 - 3.63	25	82.5	88

Preferred
 NB other configurations on request



Feature Set						
Feature Set	Positive Logic On / Off	Negative Logic On / Off	0.110" Pin Len.	0.180" Pin Len.	0.145" Pin Len.	Latching OVP
01		X			X	

PIN Assignments	
Pin	Function
1	Vin (+)
2	On / Off
3	Vin (-)
4	Vout (-)
5	Sense (-)
6	Trim
7	Sense (+)
8	Vout (+)

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/>