

Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии i6A

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/>



Industrial



Test



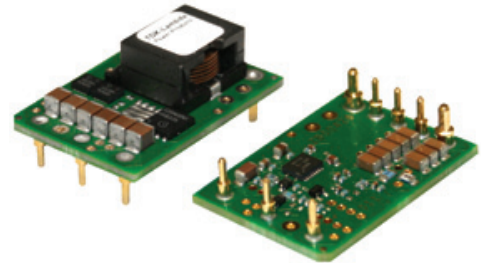
Comm



Broadcast

250W, 9-40V Input Non-isolated DC-DC Converter

Features	Benefits
• 250W 14A in a 1/16th brick package	• Very High Power Density
• Very high Efficiency up to 98%	• Easier Thermal Management
• Wide Output Adjustment 3.3 to 24V	• Address Multiple Applications
• Minimal External Components Needed	• Less Board Area Required

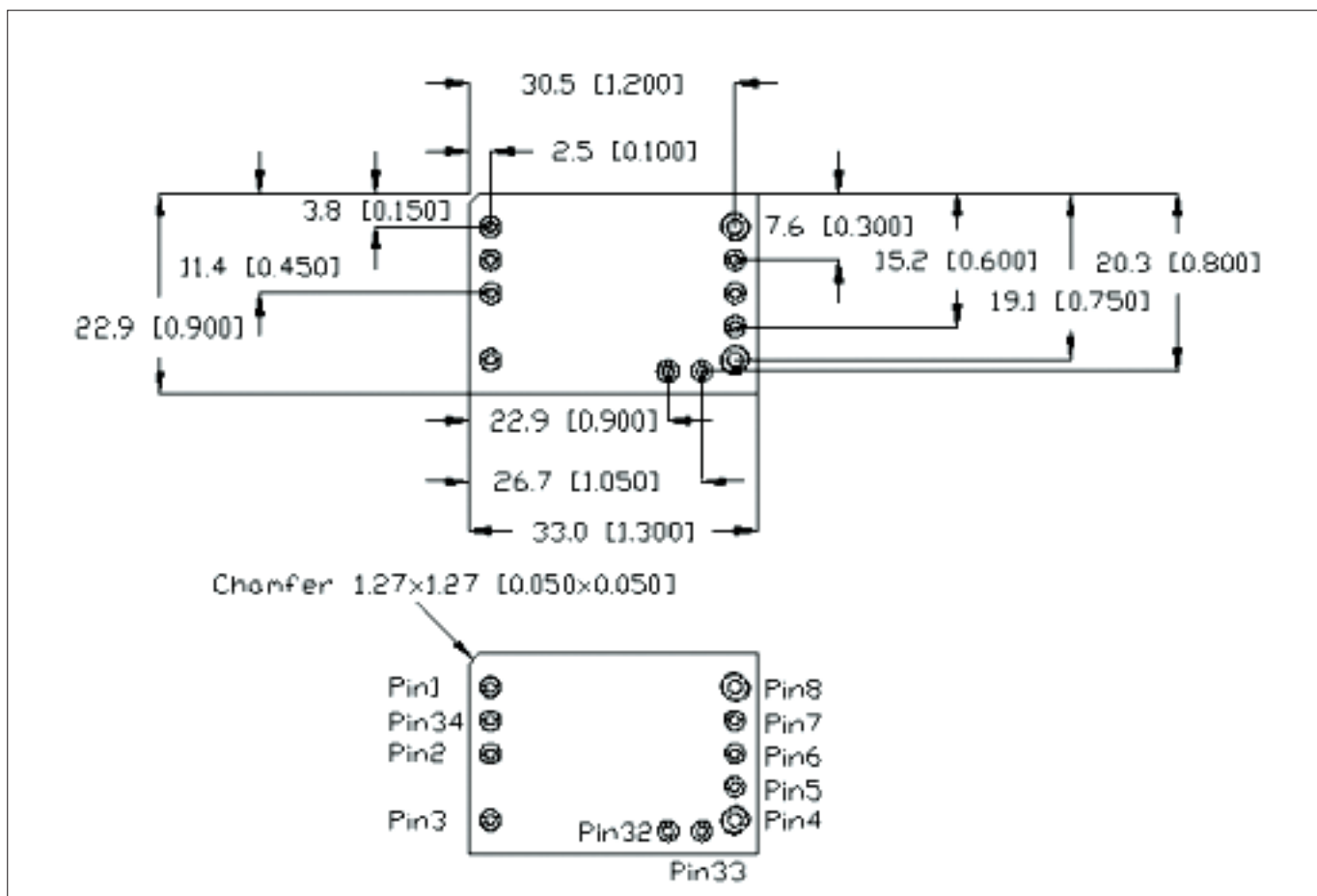


Specification		
Model		i6A
DC Output Voltage	V	3.3 - 24
DC Input Voltage	V	9 - 40 (Turn on at 10V or greater)
Efficiency	%	92.5 - 98
Output Voltage Tolerance	%	±4
Switching Frequency	kHz	400
Line Regulation	%	0.3
Load Regulation	%	1
External Load Capacitance	uF	0 - 2000
Output Ripple and Noise	mVpp	20
Overcurrent Protection	A	22A typical
Remote On / Off	-	Negative Logic (For Positive Logic Contact Factory)
Remote Sense	-	(+) Sense, compensating up to 0.5% of output voltage
Power Good	-	Optional (Full Feature Version)
Sync & Sequencing	-	Optional (Full Feature Version)
Operating Temperature	°C	-40°C to 125°C (see thermal data on website)
Storage Temperature	°C	-55°C to 125°C
Safety Agency Approvals	-	IEC/EN 60950-1, UL/CSA 60950-1, CE mark (LVD & RoHS2)
Weight	g	15g
Size (LxWxH)	mm	33 x 22.9 x 12.7
Warranty	yrs	3

Model Selector						
Input Model	Input Voltage (V)	Output Current (A)	Output Voltage (V)	Positive Logic On/Off	Negative Logic On/Off	Full Feature
i6A24014A033V-000-R	9 - 40	14	3.3 - 24	Yes	-	-
i6A24014A033V-001-R	9 - 40	14	3.3 - 24	-	Yes	-
i6A24014A033V-002-R	9 - 40	14	3.3 - 24	Yes	-	Yes
i6A24014A033V-003-R	9 - 40	14	3.3 - 24	-	Yes	Yes

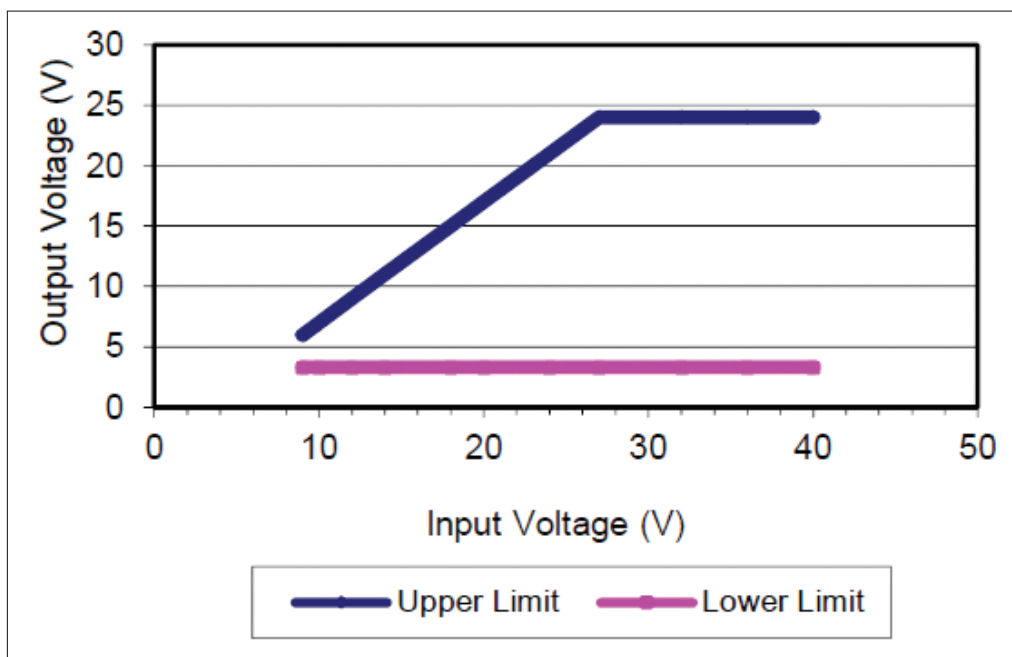
Preferred

Outline Drawing i6A Series



Pin Assignment			
PIN	Function	PIN	Function
1	VIN (+)	7	SENSE (+)
2	ON / OFF	8	VOUT (+)
3	VIN (-)	32	Sync (Option)
4	VOUT (-)	33	MS (Option)
5	PWR GOOD (Option)	34	SEQ (Option)
6	TRIM		

Output voltage vs input voltage operating range i6A Series



Note: Output voltage cannot exceed input voltage (see graph above)

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/>