

Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iJA

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

35A Non-isolated SMT Point of Load with PMBus



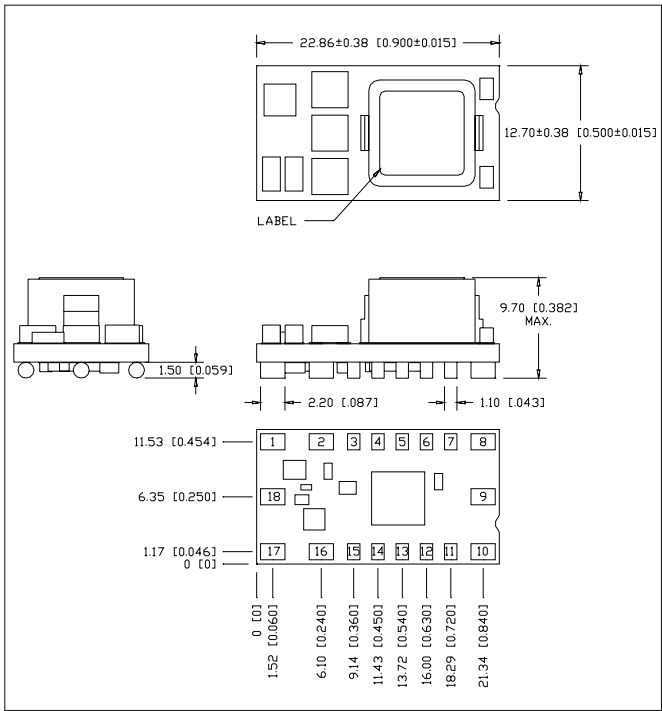
Features	Benefits
• Only 0.45 in ² Board Space	• Less Board Area
• PMBus™ Compliant (Read & Write)	• Configurable Sequence & Fault Management
• Surface Mountable	• No Hand Operation
• Digital Adaptive Control	• Stability with Various Output Impedance
• Parallel Operation with Current Sharing	• Address High Current Applications

Specification			
Model		iJA	
DC Output Voltage	V	0.6 - 3.3V	
DC Input Voltage	V	8 - 14V	
Efficiency	%	85 - 94%	
Output Voltage Tolerance	%	±2	
Line Regulation	mV	4 (Typical)	
Load Regulation	mV	8 (Typical)	
External Load Capacitance	uF	400 - 2400	
Output Ripple and Noise	mVpp	10	
Overcurrent Protection (Typ)	A	40A	
Remote On / Off	-	Negative Logic	
Remote Sense	-	Yes	
Operating Temperature	°C	-40°C to 120°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	6.5	
Size (LxWxH)	mm/in.	22.9 x 12.7 x 9.7 (0.9 x 0.5 x 0.382)	
Warranty	yrs	3	

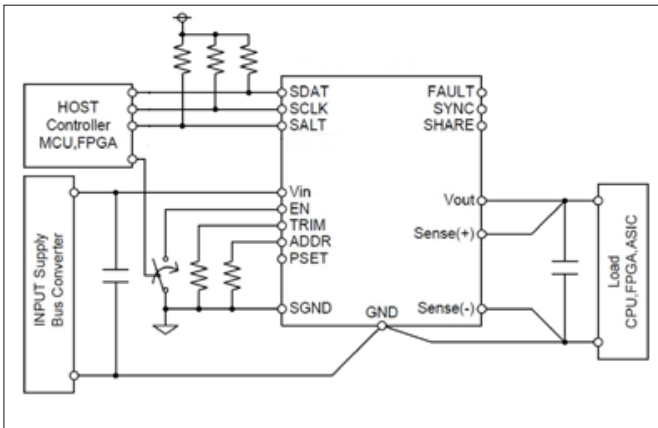
Model Selector					
Model	Input Voltage (V)	Output Current (A)	Output Voltage (V)	Remote On/Off	Pin 6 Function
iJA12035A007V-001-R	8 - 14	35	0.6 - 3.3	Negative	SALERT
iJA12035A007V-0P1-R	8 - 14	35	0.6 - 3.3	Negative	FAULT indication (parallel operation)

Preferred

Outline Drawing iJA Series



Typical Application Circuit iJA Series



Pin Assignment			
PIN	Function	PIN	Function
1	Power Ground (0V)	10	+V Output
2	Power Ground (0V)	11	+ Remote Sense
3	Remote On/Off	12	- Remote Sense
4	PMBus Clock	13	Output Trim
5	PMBus Data	14	Current Share
6	PMBus Alert/Fault	15	Synchronize
7	PMBus Address	16	Power Ground (0V)
8	+V Output	17	Power Ground (0V)
9	+V Output	18	+V Input

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/>