

Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iCH

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



85W, 12A Non-isolated SMT Point of Load

Features	Benefits
• DOSA Compatible Footprint	• Ideal for Second Sourcing
• Constant Switching Frequency	• Predictable EMI
• No external Loop Tuning Components Needed	• Less Board Area Needed
• Excellent Transient response	• For Sensitive Applications

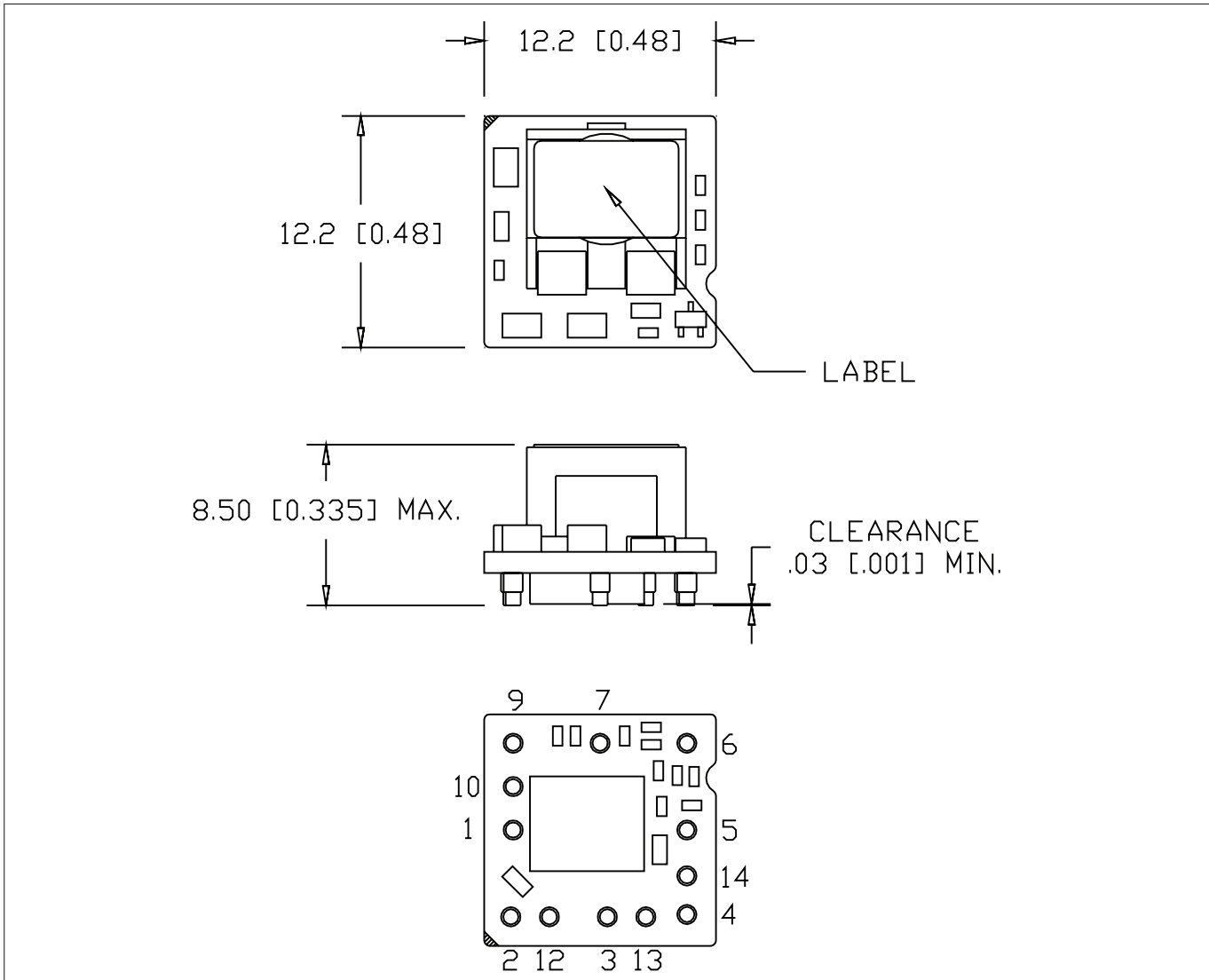


Specification			
Model		iCH	
DC Output Voltage	V	0.7 - 8.5	
DC Input Voltage	V	4.5 - 14	
Efficiency	%	88.5 - 97	
Output Voltage Tolerance	%	±3	
Switching Frequency	kHz	500	
Line Regulation	mV	5	
Load Regulation	mV	6	
External Load Capacitance	uF	200 - 2000	
Output Ripple and Noise	mVpp	15	
Overcurrent Protection	A	22A typical	
Remote On / Off	-	Positive Logic (For Negative Logic Contact Factory)	
Remote Sense	-	(+) Sense, compensating up to 0.5V	
Power Good	-	Yes, Low on fail	
Operating Temperature	°C	-40°C to 115°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 / oz	2.5g / 0.088 oz	
Size (LxWxH)	mm	12.2 x 12.2 x 8.5	
Warranty	yrs	3	

Model Selector					
Input Model	Input Voltage (V)	Output Current (A)	Output Voltage (V)	Positive Logic On/Off	Negative Logic On/Off
iCH12012A007V-007-R	4.5 - 14	12	0.7 - 8.5	-	yes
iCH12012A007V-006-R	4.5 - 14	12	0.7 - 8.5	yes	-

Preferred

Outline Drawing iCH Series



Pin Assignment			
PIN	Function	PIN	Function
1	ON / OFF	8	Not Fitted
2	VIN	9	Not Connected
3	GND	10	PWR GOOD
4	VOUT	11	Not Fitted
5	SENSE (+)	12	VIN
6	TRIM	13	GND
7	GND	14	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/>