

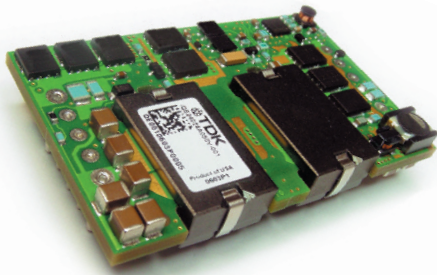
Технические характеристики на преобразователи напряжения DC/DC серии iQE

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 Quarter Brick Footprint
- 18-36VDC, 36-75VDC & Wide Range 18-60V Inputs
- 3.3V 40A - 15V 10A Nominal Outputs
- Through Hole Mounting
- Low 10.41mm Profile
- 1500VDC Basic Isolation

iQE Series

96 - 204W

Quarter Brick Converter

iQE Features and Benefits

Features

- High operating efficiency (>90%)
- Constant switching frequency
- Low component count

Benefits

- Reduced system heating
- Easier system filtering
- Higher reliability

Specifications

MODEL		iQE Series			
ITEMS		3.3	5	12	15
Nominal Output Voltage	VDC	3.3	5	12	15
Input Voltage Range	VDC	See model Selector			
Input Current (max)	A	10			
Output Voltage Tolerance	VDC	3.2 - 3.4	4.85 - 5.15	11.58 - 12.42	14.48 - 15.52
Ripple & Noise (max) (pk to pk) (1)	mV	150	150	150	150
Line Regulation (max)	mV	10	15	30	30
Load Regulation (max)	mV	10	30	30	30
Overload Protection (typ)	%	Inception - 133-158% of rated output; Short circuit - auto recovery			
Overvoltage Protection	VDC	3.8 - 4.6	5.7 - 6.7	13.6 - 16.5	16.7 - 21
Remote Sense	-	Yes			
Remote On / Off	-	Positive or Negative Logic available, see Model Selector			
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			
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)			
Weight (max)	g	50			
Size	mm	57.9 x 36.8 x 10.41			
Warranty	yrs	3			

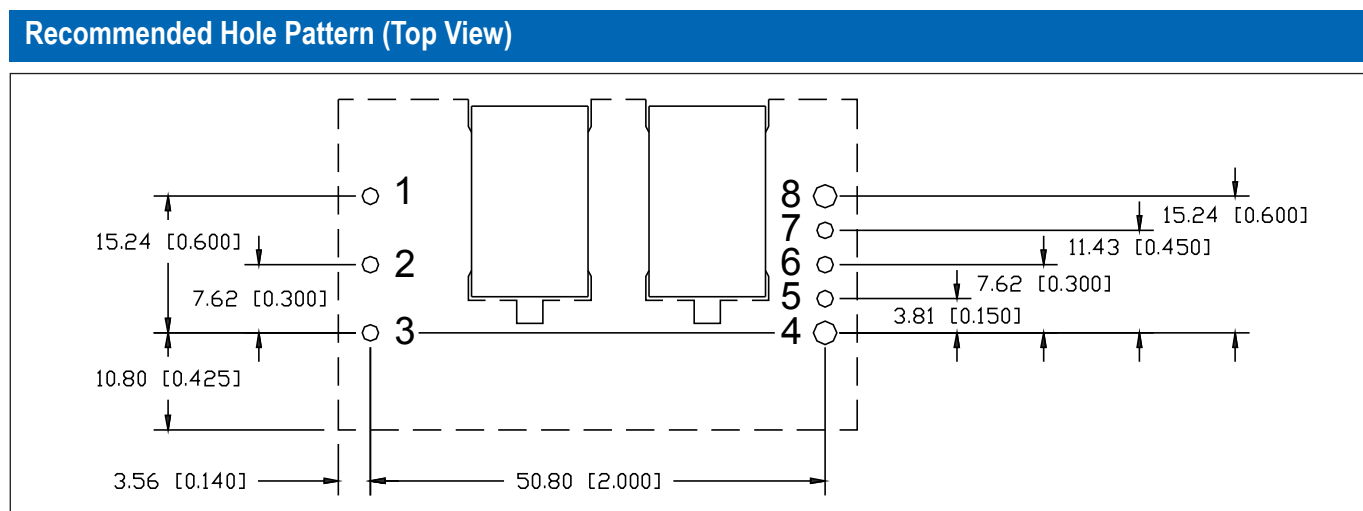
Notes: (1) Measured across one 22 μ F and one 0.1 μ F ceramic capacitor; BW = 20MHz

Model Selector						
Model	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Adjust Range (V)	Max. Current (A)	Max. Output Power (W)	Efficiency
IQE24009A120V-001-R	18-36	12	10.8-13.2	9	108	88
IQE24024A050V-001-R	18-36	5	4.5-5.5	24	120	90
IQE48010A150V-007-R	36-75	15	13.5-16.5	10	150	91
IQE48017A120V-001-R	36-75	12	10.8-13.2	17	204	93
IQE48030A050V-001-R	36-75	5	4.5-5.5	30	150	91
IQE48040A033V-001-R	36-75	3.3	2.97-3.63	40	132	89.5
IQE4W011A120V-001-R*	18-60	12	10.8-13.2	11	132	90

NB: other configurations on request * New Wide Range Model - Contact Sales for more information

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

PIN Out	
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/>