

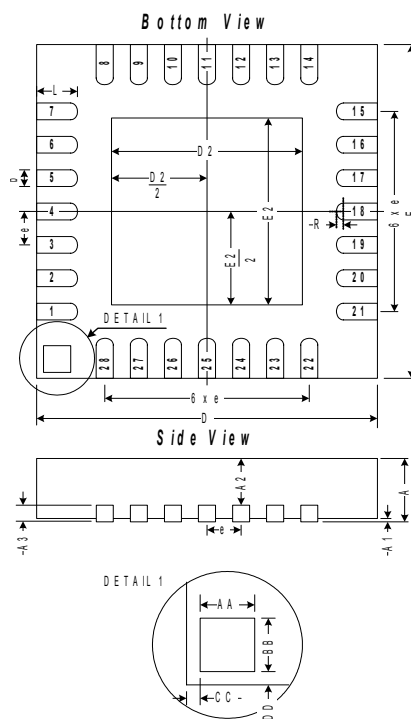


Selected Electrical Specifications

($T_A = -40$ to $+85$ °C, $V_{DD} = 2.0$ V unless otherwise specified)

Parameter	Conditions	Min	Typ	Max	Units
Global Characteristics					
Supply Input Voltage (V_{REGIN})	Output Current = 1 mA	2.15	—	5.25	V
Core Supply Voltage (V_{DD})		2.0	—	2.75	V
I/O Supply Voltage (V_{IO})	$V_{IO} \leq V_{REGIN}$	2.0	—	5.25	V
Supply Voltage (V_{RTC_BACKUP})		1.0	—	5.25	V
Supply Current with CPU active	$V_{DD} = 2.0$ V	—	13	—	μ A
	Clock = 32 kHz	—	0.3	—	mA
	Clock = 1 MHz	—	9.5	—	mA
	Clock = 50 MHz	—	—	—	—
Supply Current (shutdown)	Chip off; smaRTClock off	—	<0.1	—	μ A
	Chip off; smaRTClock running $V_{BAT} = 1.0$ V	—	0.6	—	μ A
	Chip off; smaRTClock running $V_{DD} = 1.8$ V	—	0.8	—	μ A
	Chip off; smaRTClock running $V_{DD} = 1.8$ V	—	—	—	—
Clock Frequency Range		DC	—	50	MHz
Internal Oscillator					
Frequency		24	24.5	25	MHz
D/A Converter					
Resolution		12			bits
Differential Nonlinearity	Guaranteed Monotonic	—	—	± 1	LSB
Settling Time		—	5	—	μ s
A/D Converters					
Resolution		12			bits
Integral Nonlinearity		—	—	± 1	LSB
Differential Nonlinearity	Guaranteed Monotonic	—	—	± 1	LSB
Signal-to-Noise Plus Distortion		64	—	—	dB
Throughput Rate		—	—	200	ksps

Package Information



C8051F41xDK Development Kit



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9