

NEW

SSM6L61NU

Small-signal MOSFET 2 in 1

Description

Polarity	N-ch + P-ch	
Internal Connection	Independent	
Component Product (Q1)	SSM6N61NU	
Component Product (Q2)	SSM6P49NU	
AEC-Q101	Conform(*)	*: For detail information, please contact to our sales.
RoHS Compatible Product(s) (#)	Available	
Assembly bases	Thailand	

Properties

Package Information

Package Image	
Toshiba Package Name	UDFN6
Pins	6
Mounting	Surface Mount

Absolute Maximum Ratings

Characteristics	Symbol	Rating	Unit
Drain current (Q1)	I_D	4	A
Drain current (Q2)	I_D	-4	A
Drain-Source voltage (Q1)	V_{DS}	20	V
Drain-Source voltage (Q2)	V_{DS}	-20	V
Gate-Source voltage (Q1)	V_{GS}	+/-8	V
Gate-Source voltage (Q2)	V_{GS}	+/-12	V

Electrical Characteristics

Characteristics	Symbol	Condition	Value	Unit
Drain-Source on-resistance (Q1) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=2.5V$	0.047	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=1.5V$	0.105	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=1.8V$	0.067	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=4.5V$	0.038	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=2.5V$	0.036	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=1.5V$	0.056	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=1.8V$	0.047	Ω
Drain-Source on-resistance (Q1) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=4.5V$	0.029	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-2.5V$	0.076	Ω
	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-1.8V$	0.157	Ω

Drain-Source on-resistance (Q2) (Max)				
Drain-Source on-resistance (Q2) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-10V$	0.045	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Max)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-4.5V$	0.056	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-2.5V$	0.06	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-1.8V$	0.083	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-10V$	0.036	Ω
Drain-Source on-resistance (Q2) (Typ.)	$R_{DS(ON)}$	$V_{GS}=-4.5V$	0.044	Ω
Gate threshold voltage (Q1) (Max)	V_{th}	-	1.0	V
Gate threshold voltage (Q1) (Min)	V_{th}	-	0.4	V
Gate threshold voltage (Q2) (Max)	V_{th}	-	-1.2	V
Gate threshold voltage (Q2) (Min)	V_{th}	-	-0.5	V



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.