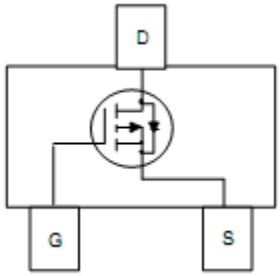
SL3409

P-Channel Enhancement-Mode MOS FETs



SOT-23

■ MAXIMUM RATINGS

Characteristic	Symbol	Max	Unit
Drain-Source Voltage	BV_{DSS}	-30	V
Gate- Source Voltage	V_{GS}	±20	V
Drain Current (continuous)	I_D	-2.2	A
Drain Current (pulsed)	I_{DM}	-16	A
Total Device Dissipation T_A=25℃	P_D	1000	mW
Junction	T_J	150	℃
Storage Temperature	T_{stg}	-55to+150	℃

■ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(T_A=25℃ unless otherwise noted 25℃)

Characteristic	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Drain-Source Breakdown Voltage (I_D = -250uA,V_{GS}=0V)	BV_{DSS}	-30	—	—	V
Gate Threshold Voltage (I_D = -250uA,V_{GS}= V_{DS})	$V_{GS(th)}$	-1.4	—	-2.4	V
Diode Forward Voltage Drop (I_S= -1A,V_{GS}=0V)	V_{SD}	—	—	-1	V
Zero Gate Voltage Drain Current (V_{GS}=0V, V_{DS}= -24V) (V_{GS}=0V, V_{DS}= -24V, T_A=55℃)	I_{DSS}	—	—	-1 -5	uA
Gate Body Leakage (V_{GS}=±12V, V_{DS}=0V)	I_{GSS}	—	—	±100	nA
Static Drain-Source On-State Resistance (I_D= -2.2A,V_{GS}= -10V)	$R_{DS(ON)}$	—	—	130	mΩ
Static Drain-Source On-State Resistance (I_D= -2A,V_{GS}= -4.5V)	$R_{DS(ON)}$	—	—	200	mΩ
Input Capacitance (V_{GS}=0V, V_{DS}= -15V,f=1MHz)	C_{ISS}	—	954	—	pF
Output Capacitance (V_{GS}=0V, V_{DS}= -15V,f=1MHz)	C_{OSS}	—	115	—	pF
Turn-ON Time (V_{DS}= -15V, V_{GS}= -10V, R_{GEN}=6Ω)	t(on)	—	6.3	—	ns
Turn-OFF Time (V_{DS}= -15V, V_{GS}= -10V, R_{GEN}=6Ω)	t(off)	—	38.2	—	ns

Pulse Width≤300 μs; Duty Cycle≤2.0%

ENTEGRECİ

Bu belge www.entegreci.com üzerinden sunulmaktadır.

Elektronik komponent tedarikinde Entegreci

Entegreci, Eskişehir merkezli, Türkiye geneline satış yapan bir elektronik komponent mağazasıdır. Entegreler (IC), mikrodenetleyiciler, transistörler, diyotlar, pasif elemanlar, konnektörler, modüller ve geliştirme kartları tek adetten seri üretim adetlerine kadar satılır. Ürün sayfalarında güncel stok durumunu, fiyatı ve datasheet bağlantısını bulabilirsiniz.

Parça koduyla arama

Üretici parça numarasını yazın; stok ve fiyatı hemen görün.

www.entegreci.com

Ürün kategorileri

Entegreden kapasitöre tüm elektronik komponent kategorileri.

Kategorilere göz atın

Üreticiler

Aradığınız üreticinin ürünlerini tek sayfada inceleyin.

Üreticileri görün

Toplu alım ve teklif

Listede olmayan ya da yüksek adetli parçalar için teklif isteyin.

Teklif isteyin

www.entegreci.com | **destek@entegreci.com** | **0850 305 90 34**

Entegreci is an online electronic components store based in Türkiye. Search by manufacturer part number to see stock, prices and datasheets for integrated circuits, microcontrollers, transistors, passive components and connectors, or request a quote for parts that are not listed.

Bu sayfa Entegreci tarafından eklenmiştir. Belgenin önceki sayfaları asıl yayıncısına aittir ve içeriği değiştirilmemiştir; en güncel sürüm için belgenin yayıncısına başvurun.