MOS FET FKV460S

Absolute Maximum Ratings (Ta=25ºC)

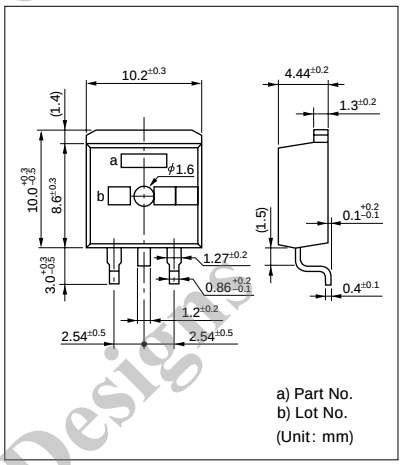
Symbol	Ratings	Unit
V_{DSS}	40	V
V_{GSS}	+20, –10	V
I_D	±60	A
$I_{D\ (pulse)}$*	±180	A
P_D	60 (Tc=25ºC)	W
Tch	150	ºC
Tstg	–55 to +150	ºC

* $P_W \leqq 100\mu s$, duty ≦ 1%

Electrical Characteristics (Ta=25ºC)

Symbol	Test Conditions	Ratings			Unit
		min	typ	max	
$V_{(BR)\ DSS}$	I_D=100µA, V_{GS}=0V	40			V
I_{GSS}	V_{GS}=+20V			+10	µA
	V_{GS}=–10V			–5	
I_{DSS}	V_{DS}=40V, V_{GS}=0V			100	µA
V_{TH}	V_{DS}=10V, I_D=250µA	1.3		2.3	V
$Re_{(yfs)}$	V_{DS}=10V, I_D=25A	20.0			S
$R_{DS\ (ON)}$	V_{GS}=10V, I_D=25A		7	9	mΩ
Ciss	V_{DS}=10V		2800		pF
Coss	f=1.0MHz		1400		pF
Crss	V_{GS}=0V		600		pF
$t_{d\ (on)}$	I_D=25A		20		ns
t_r	V_{DD}=12V		600		ns
$t_{d\ (off)}$	R_L=0.48Ω		250		ns
t_f	V_{GS}=10V		100		ns
V_{SD}	I_{SD}=50A, V_{GS}=0V		1.0	1.5	V

External Dimensions TO220S



Not Recommended for New Design

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.