

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ SF-040601-S30

Производитель: SAWNICS Inc.

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК»

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является надежным поставщиком ведущих предприятий радиоэлектронной промышленности.

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru

□ Electrical Characteristics

Maximum Ratings

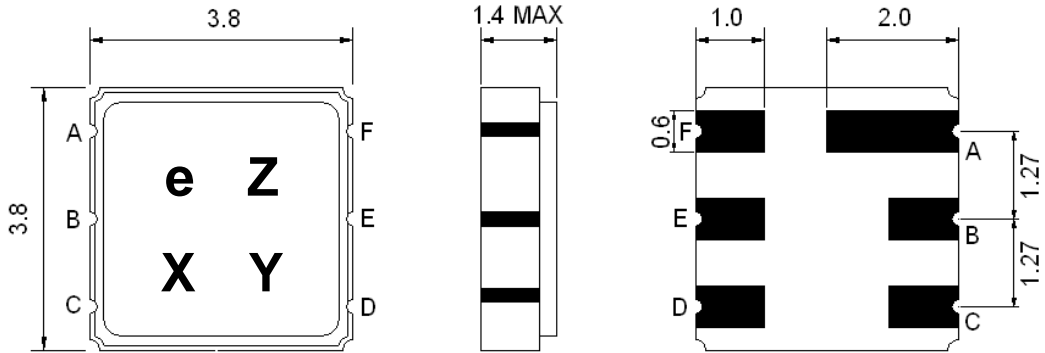
Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Operating Temperature Range	°C	-30	-	+85
Storage Temperature Range	°C	-40	-	+85
Maximum DC Voltage	V	-	-	0
Average Input Power	dBm	-	-	28
Source Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Load Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Package type & size	S30			
Length x Width	mm ²	-	3.8 x 3.8	-
Height	mm	-	-	1.4

Electrical Specification

Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (Fo)	MHz	-	406.0	-
Insertion Loss within 403.5 ~ 408.5 MHz	dB	-	1.7	2.8
Amplitude Ripple within 403.5 ~ 408.5 MHz	dB	-	0.8	1.8
Attenuation:				
0.3~392.0 MHz	dB	28	32	-
413.5~418.5 MHz	dB	25	33	-
418.5~1000.0 MHz	dB	25	33	-
1000.0~2000.0 MHz	dB	25	35	-
VSWR within 403.5 ~ 408.5 MHz	-	-	1.6	2.0

Notes : (1) No Matching Network

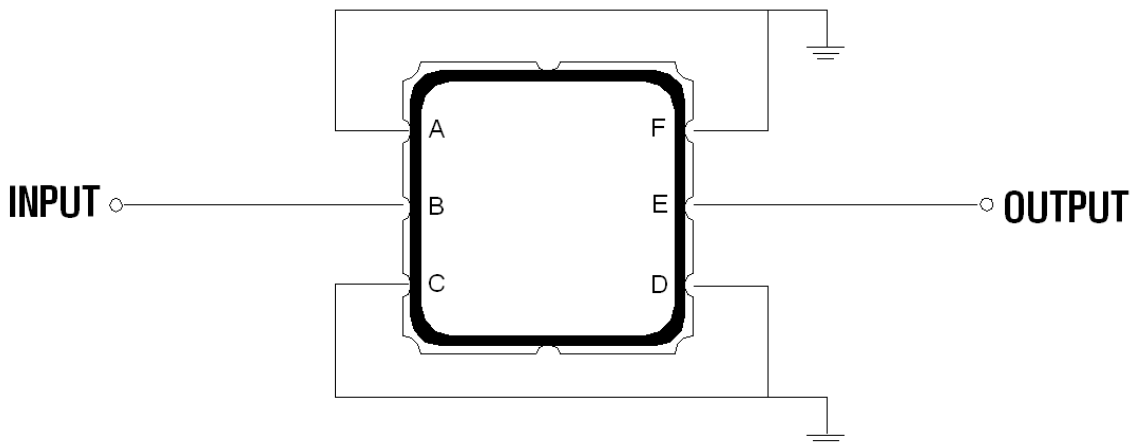
Package Dimensions



Marking Descriptions	
e	Wireless Application
Z	Series Number
X	Date Code(Year)
Y	Date Code(Month)

Pin Description	
A, C, D, F	Ground
B	Input
E	Output

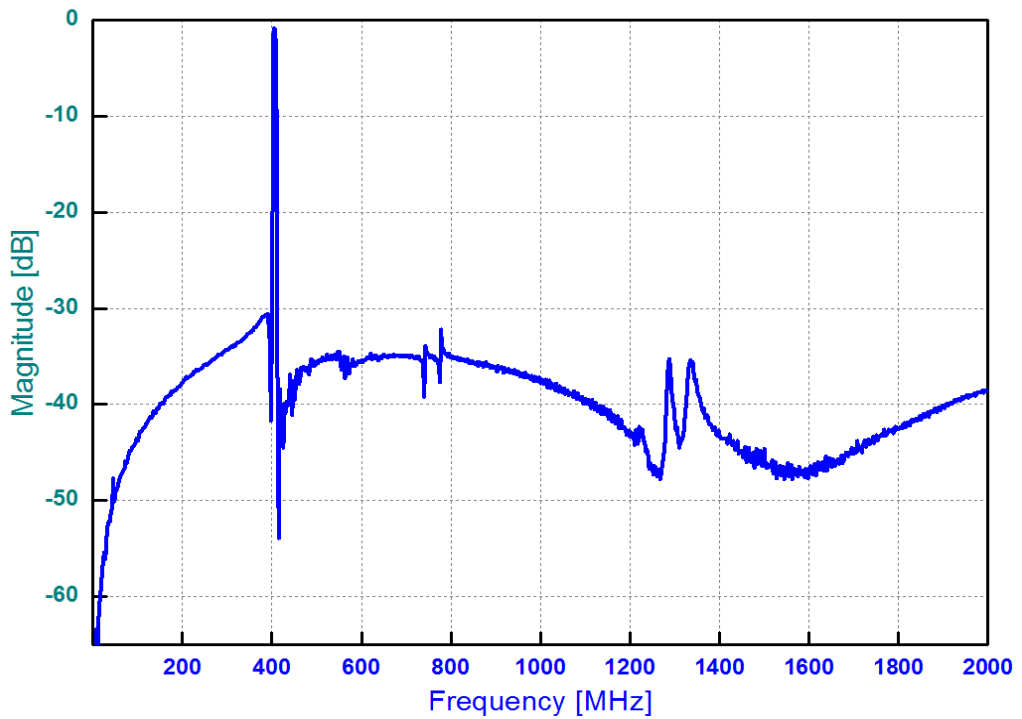
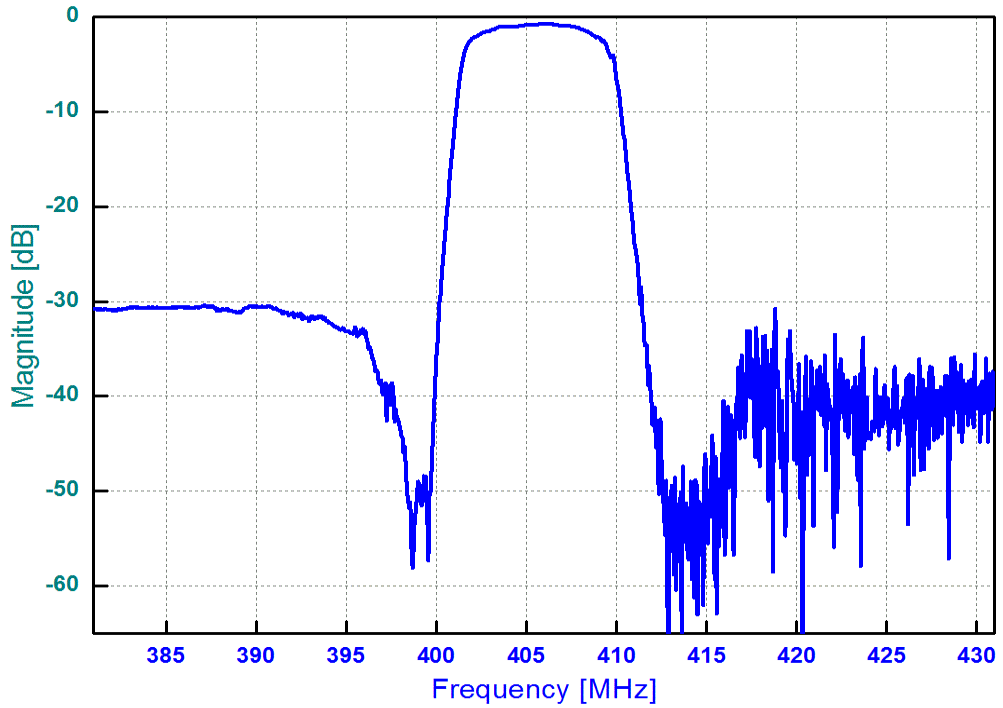
Testing Environment



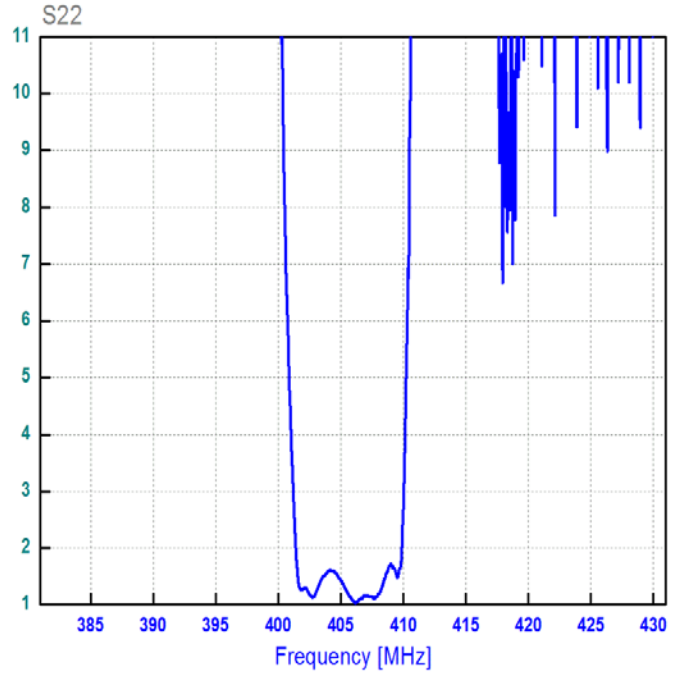
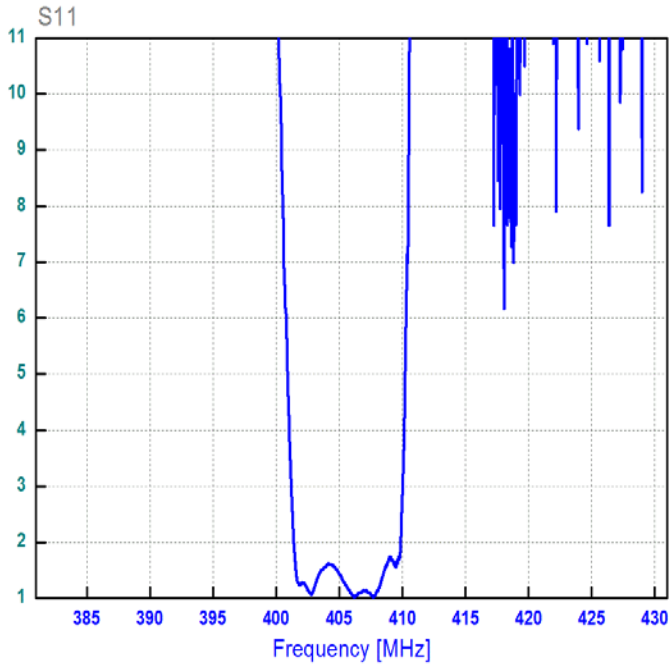
Source & Load Impedance: 50 Ω

□ Frequency Characteristics

Frequency Response



VSWR



Smith Chart

