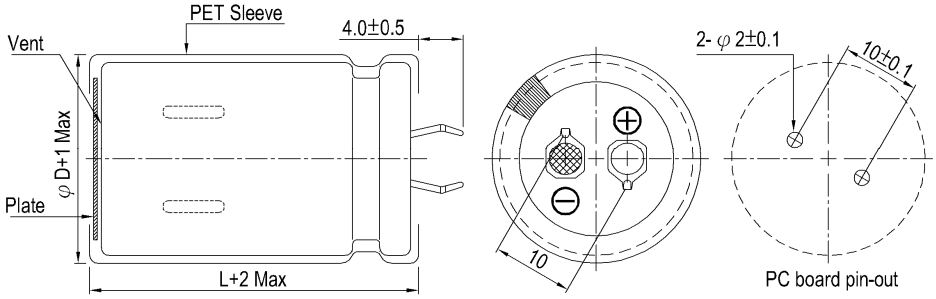
Lelon P/N: LSH561M2H--A4060R	LELON ELECTRONICS CORP.	Page: 1 / 1
	LSH 560 μF / 500 V – 40 φ × 60L	

CUSTOMER : MOUSER ELECTRONICS

CUSTOMER P/N:

PRODUCT DIMENSIONS



Unit: mm

φD	40
L	60

Items	Performance	
Rated Voltage V_R	500 V	
Capacitance C_R	560 μF	(120 Hz, 20℃)
Category Temperature Range	-25℃ ~ +85℃	
Capacitance Tolerance	-20 % ~ +20 %	(120 Hz, 20℃)
Surge Voltage V_S	550 V_{DC}	
Leakage Current (20℃)	I_{LEAK} ≦ 1500 μA	After 5 minutes
Tan δ	≦ 0.15	(120 Hz, 20℃)
Ripple Current ($I_{AC,R}$ / rms)	4.40 A	(100 Hz, 85℃)

Low Temperature Characteristics at 100 Hz

Impedance ratio	$Z_{(-25℃)}$ / $Z_{(+20℃)}$	8
	$Z_{(-40℃)}$ / $Z_{(+20℃)}$	-

Ripple Current (A) and Frequency Multipliers

Frequency (Hz)	50 / 60	100 / 120	500	1k	10k up
Multiplier	0.88	1.00	1.20	1.25	1.40

Endurance and Shelf Life Test

Items	Endurance	Shelf Life Test
Test Time	5,000 Hrs at 85℃, V_R, $I_{AC,R}$	1,000 Hrs at 85℃
Cap. Change	Within ±20 % of initial value	Within ±20 % of initial value
Tan δ	Less than 200% of specified value	Less than 150% of specified value
Leakage Current	Within specified value	Within specified value

Shelf Life Test: The rated voltage shall be applied to the capacitors before the measurements (Refer to JIS C 5101-4 4.1)

Solder heat-resistance	During dip or wave soldering, temperature at the capacitors terminals should be less than 260 ± 5 ℃, 10 ± 1 seconds.
Standards	JIS C 5101-4, IEC 60384-4
Remarks	RoHS Compliance, Halogen-free

* Please refer to “Precautions and Guidelines for Aluminum Electrolytic Capacitors” section in Lelon's catalog for further details.

Publication Date	March 17, 2017	Approval Signatures:	Approved	Checked	Designed
Revision Date			R & D MAR. 17. 2017 Jack Huang	R & D MAR. 17. 2017 H.Y.Huang	R & D MAR. 17. 2017 Z.X.Sun
Version No.	1	Please return one copy with your approval			

RDD0366A, A4, 100309

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А