Surface Mount Fuse, 7 x 2.54 mm, Time-Lag T, 125 VAC, 125 VDC

IEC 60127-4 · 125 VAC · 125 VDC · Time-Lag T

See below:
Approvals and Compliances

Description
- Low Breaking Capacity
- Directly solderable on printed circuit boards

Applications
- Telecom
- Household appliances

References
Packaging Details
Round Solder Pads Type MSB

Weblinks
pdf data sheet, html datasheet, General Product Information, Packaging details, Distributor-Stock-Check, Detailed request for product

Technical Data

Rated Voltage	63 - 125 VAC, 65 - 125 VDC
Rated current	2 - 15 A
Breaking Capacity	50 A - 150 A
Characteristic	Time-Lag T
Mounting	PCB,SMT
Admissible Ambient Air Temp.	-55 °C to 85 °C
Climatic Category	55/085/56 acc. to IEC 60068-1
Material: Tube	Ceramics
Material: Endcaps	Tin-Plated Copper Alloy
Unit Weight	0.15 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	, Rated current

Soldering Methods	Reflow, Wave Soldering Profile
Solderability	235 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td
Resistance to Soldering Heat	260 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-58, Test Td
Moisture Sensitivity Level	MSL 1, J-STD-020

Approvals and Compliances

Detailed information on product approvals, code requirements, usage instructions and detailed test conditions can be looked up in Details about Approvals

SCHURTER products are designed for use in industrial environments. They have approvals from independent testing bodies according to national and international standards. Products with specific characteristics and requirements such as required in the automotive sector according to IATF 16949, medical technology according to ISO 13485 or in the aerospace industry can be offered exclusively with customer-specific, individual agreements by SCHURTER.

Approvals

The approval mark is used by the testing authorities to certify compliance with the safety requirements placed on electronic products.

Approval Reference Type: MKT

Approval Logo	Certificates	Certification Body	Description
c UL us	UL Approvals	UL	UL File Number: E42088

Product standards

Product standards that are referenced

Organization	Design	Standard	Description
IEC	Designed according to	IEC 60127-4/2	Miniature fuses. Part 4. Universal modular fuse-links for through-hole and surface mount types
UL	Designed according to	UL 248-14	Low voltage fuses - Part 14: Additional fuses
CSA Group	Designed according to	CSA22.2 No. 248.14	Low-Voltage Fuses - Part 14: Supplemental Fuses

Application standards

Application standards where the product can be used

Organization	Design	Standard	Description
IEC	Designed for applications acc.	IEC/UL 62368-1	IEC 62368-1 includes the basic requirements for safety of audio, video, information technology and office equipment.

Compliances

The product complies with following Guide Lines

Identification	Details	Initiator	Description
CE	CE declaration of conformity	SCHURTER AG	The CE marking declares that the product complies with the applicable requirements laid down in the harmonisation of Community legislation on its affixing in accordance with EU Regulation 765/2008.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	Directive RoHS 2011/65/EU, Amendment (EU) 2015/863
50	China RoHS	SCHURTER AG	The law SJ / T 11363-2006 (China RoHS) has been in force since 1 March 2007. It is similar to the EU directive RoHS.
REACH	REACH	SCHURTER AG	On 1 June 2007, Regulation (EC) No 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals 1 (abbreviated as "REACH") entered into force.

Dimension [mm]

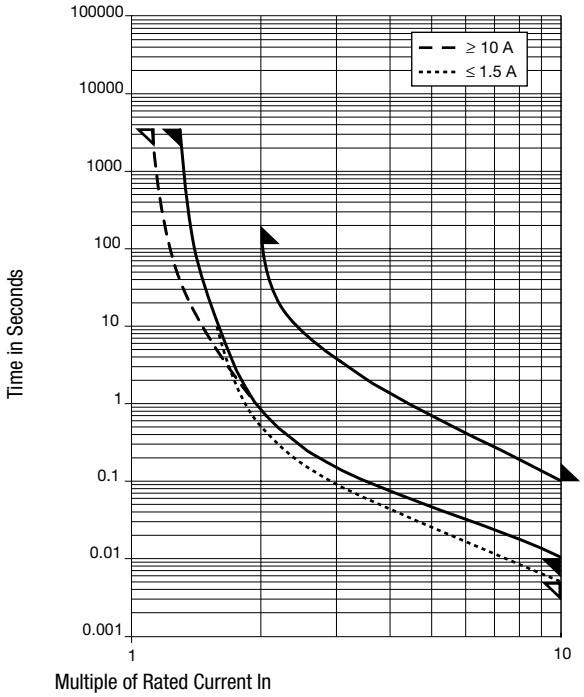
7 mm

Soldering pads

Pre-Arcing Time

Rated Current In	1.1 x In min.	1.25 x In min.	2.0 x In max.	10.0 x In min.	10.0 x In max.
2 A - 8 A	-	60 min	120 s	10 ms	100 ms
10 A - 15 A	60 min	-	120 s	10 ms	100 ms

Time-Current-Curves



All Variants

Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 I_n typ. [mV]	Power Dissipation 1.1 I_n typ. [mW]	Power Dissipation 1.25 I_n typ. [mW]	Melting I^2t 10.0 I_n typ. [A^2s]	cULus	Order Number
2	125	125	1)	85	-	300	4.1	●	7010.9513.03
2	125	125	1)	85	-	300	4.1	●	7010.9513.55
2	125	125	1)	85	-	300	4.1	●	7010.9513.57
2.5	125	125	1)	82	-	360	6.9	●	7010.9514.03
2.5	125	125	1)	82	-	360	6.9	●	7010.9514.55
2.5	125	125	1)	82	-	360	6.9	●	7010.9514.57
3.15	125	125	1)	79	-	440	12	●	7010.9515.03
3.15	125	125	1)	79	-	440	12	●	7010.9515.55
3.15	125	125	1)	79	-	440	12	●	7010.9515.57
3.5	125	125	1)	78	-	485	15	●	7010.9516.03
3.5	125	125	1)	78	-	485	15	●	7010.9516.55
3.5	125	125	1)	78	-	485	15	●	7010.9516.57
4	125	125	1)	76	-	540	21	●	7010.9517.03
4	125	125	1)	76	-	540	21	●	7010.9517.55
4	125	125	1)	76	-	540	21	●	7010.9517.57
5	125	125	1)	87	-	600	29	●	7010.9518.03
5	125	125	1)	87	-	600	29	●	7010.9518.55
5	125	125	1)	87	-	600	29	●	7010.9518.57
6.3	125	125	2)	85	-	810	51	●	7010.9519.03
6.3	125	125	2)	85	-	810	51	●	7010.9519.55
8	65	65	3)	81	-	1100	83	●	7010.9520.03
8	65	65	3)	81	-	1100	83	●	7010.9520.55
8	65	65	3)	81	-	1100	83	●	7010.9520.57
10	65	65	3)	79	1000	-	140	●	7010.9521.03
10	65	65	3)	79	1000	-	140	●	7010.9521.55
10	65	65	3)	79	1000	-	140	●	7010.9521.57
12	65	65	3)	77	1050	-	215	●	7010.9522.03
12	65	65	3)	77	1050	-	215	●	7010.9522.55

Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 I_n typ. [mV]	Power Dissipation 1.1 I_n typ. [mW]	Power Dissipation 1.25 I_n typ. [mW]	Melting I^2t 10.0 I_n typ. [A^2s]	cULus	Order Number
12	65	65	3)	77	1050	-	215	●	7010.9522.57
15	65	65	3)	75	1700	-	360	●	7010.9523.03
15	65	65	3)	75	1700	-	360	●	7010.9523.55
15	65	65	3)	75	1700	-	360	●	7010.9523.57

Availability for all products can be searched real-time:https://www.schurter.com/en/Stock-Check/Stock-Check-SCHURTER

1) 50 A @ 125 VAC/DC

2) 63 A @ 125 VAC/DC

3) 150 A @ 65 VAC/DC

Packaging Unit

.xx = .03	Blister Tape of 100 pcs. in Plastic Bag
.xx = .55	Blister Tape 18 cm Reel (500 pcs.)
.xx = .57	Blister Tape 18 cm Reel (1500 pcs.)

12.05.2020

The specifications, descriptions and illustrations indicated in this document are based on current information. All content is subject to modifications and amendments. Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability and test each product selected for their own applications.

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