Surface Mount Fuse with Holder, 12 x 5.2 mm, Quick-Acting F, 63 VAC, 63 VDC

UL 248-14 · 63 VAC · 63 VDC · Quick-Acting F

See below:
Approvals and Compliances

Description

- Directly solderable on printed circuit boards
- OMK 63 = OMF 63 + OMH 125

References

Packaging Details

Weblinks

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

Technical Data

Rated Voltage	63 VAC, 63 VDC
Rated current	0.063 - 5 A
Breaking Capacity	50 A
Characteristic	Quick-Acting F
Mounting	PCB,SMT
Admissible Ambient Air Temp.	-40 °C to 85 °C
Climatic Category	40/085/21 acc. to IEC 60068-1
Material: Housing	Thermoplastic, UL 94V-0
Material: Terminals	Tin-Plated Copper
Unit Weight	0.48 g
Storage Conditions	0 °C to 60 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	, Type, Rated current, Certification marks

Soldering Methods	Reflow Soldering Profile
Solderability	245 °C / 3 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.

Product standards

Product standards that are referenced

Organization	Design	Standard	Description
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.

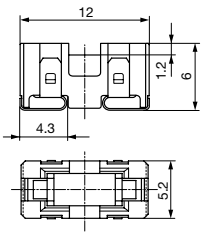
Compliances

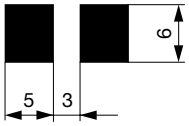
The product complies with following Guide Lines

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
China RoHS	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]

12 mm



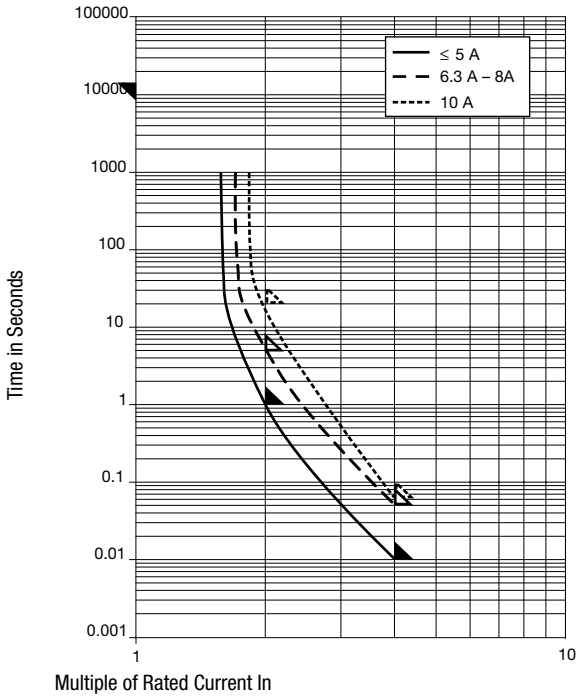


Soldering pads

Pre-Arcing Time

Rated Current In	1.0 x In min.	2.0 x In max.	4.0 x In max.
0.063 A - 5 A	4 h	1 s	10 ms

Time-Current-Curves



All Variants

Fuse	Holder	Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 I_n typ. [mV]	Power Dissipation 1.0 I_n typ. [mW]	Melting I^2t 4.0 I_n typ. [A^2s]	Order Number
●	●	0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	3422.0003.11
●	●	0.063	63	63	1)	2550	160	0.00011	3422.0003.23
●	●	0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	3422.0004.11
●	●	0.1	63	63	1)	1770	180	0.00067	3422.0004.23
●	●	0.125	63	63	1)	1770	220	0.0011	3422.0049.11
●	●	0.16	63	63	1)	1700	270	0.0018	3422.0005.11
●	●	0.16	63	63	1)	1700	270	0.0018	3422.0005.23
●	●	0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	3422.0006.11
●	●	0.25	63	63	1)	990	250	0.0058	3422.0006.23
●	●	0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	3422.0043.11
●	●	0.35	63	63	1)	990	350	0.0076	3422.0043.23
●	●	0.375	63	63	1)	990	370	0.013	3422.0044.11
●	●	0.375	63	63	1)	990	370	0.013	3422.0044.23
●	●	0.4	63	63	1)	960	380	0.016	3422.0007.11
●	●	0.4	63	63	1)	960	380	0.016	3422.0007.23
●	●	0.5	63	63	1)	350	180	0.01	3422.0045.23
●	●	0.63	63	63	1)	290	180	0.02	3422.0008.11
●	●	0.63	63	63	1)	290	180	0.02	3422.0008.23
●	●	0.75	63	63	1)	260	200	0.031	3422.0046.11
●	●	0.75	63	63	1)	260	200	0.031	3422.0046.23
●	●	1	63	63	1)	220	220	0.078	3422.0009.11
●	●	1	63	63	1)	220	220	0.078	3422.0009.23
●	●	1.25	63	63	1)	220	280	0.14	3422.0010.11
●	●	1.25	63	63	1)	220	280	0.14	3422.0010.23
●	●	1.5	63	63	1)	200	300	0.24	3422.0047.11
●	●	1.5	63	63	1)	200	300	0.24	3422.0047.23
●	●	1.6	63	63	1)	200	320	0.27	3422.0011.23
●	●	2	63	63	1)	200	400	0.44	3422.0012.11
●	●	2	63	63	1)	200	400	0.44	3422.0012.23
●	●	2.5	63	63	1)	190	480	0.97	3422.0013.11
●	●	2.5	63	63	1)	190	480	0.97	3422.0013.23
●	●	3	63	63	1)	190	570	1.3	3422.0014.11
●	●	3	63	63	1)	190	570	1.3	3422.0014.23
●	●	3.15	63	63	1)	190	600	1.2	3422.0048.11
●	●	3.15	63	63	1)	190	600	1.2	3422.0048.23
●	●	3.5	63	63	1)	140	490	1.6	3422.0015.11
●	●	3.5	63	63	1)	140	490	1.6	3422.0015.23
●	●	4	63	63	1)	140	560	2.1	3422.0016.11
●	●	4	63	63	1)	140	560	2.1	3422.0016.23
●	●	5	63	63	1)	140	700	2.9	3422.0017.11
●	●	5	63	63	1)	140	700	2.9	3422.0017.23

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

1) 50 A @ 63 VAC/DC

Packaging Unit		
	.xx = .11	Plastic Bag (100 pcs.)
	.xx = .23	Blister Tape 38 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