Subminiature Fuse, 6.4 mm, Quick-Acting F, 125 VAC, 125 VDC





UL 248-14 · 125 VAC · 125 VDC · Quick-Acting F

Description
- Directly solderable on printed circuit boards

Standards
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Approvals
- UL File Number: E41599
- CSA File Number: 51172

References
Packaging Details
Corresponding Fuseholder FME; FMR; FMS (125V)

Weblinks
pdf-datasheet, html-datasheet, General Product Information, Approvals, CE declaration of conformity, RoHS, CHINA-RoHS, e-Shop, SCHURTER-Stock-Check, Distributor-Stock-Check, Detailed request for product

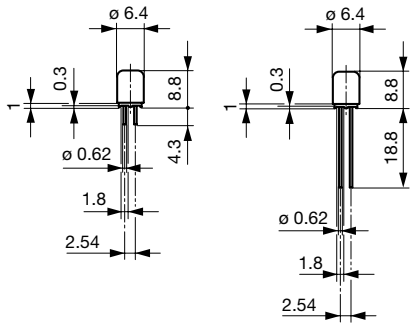
Technical Data

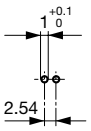
Rated Voltage	125 VAC, 125 VDC
Rated Current	0.1 - 5 A
Breaking Capacity	100 A
Characteristic	Quick-Acting F
Mounting	PCB,THT
Admissible Ambient Air Temp.	-25 °C to 85 °C
Climatic Category	25/085/21 acc. to IEC 60068-1
Material: Housing	Thermoplastic, UL 94V-0
Material: Terminals	Tin-Plated Copper
Unit Weight	0.34 g
Storage Conditions	0 °C to 40 °C, max. 70% r.h.
Product Marking	⊟, Type, Current, Dielectric strength, Characteristic, Approvals

Soldering Methods	Wave, Iron
Solderability	235 °C / 2 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Ta
Resistance to Soldering Heat	260 °C / 10 sec acc. to IEC 60068-2-20, Test Tb
Life Test	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (acc. to EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Terminal Strength	Tensile load min. 9 N (acc. to EIA/IS-722, Test 4.5.1)
Case Resistance	acc. to EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (between leeds and body)
Mechanical Shock	(acc. to EIA/IS-722, Test 4.9)
Vibration, High Frequency	Shock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 cyc. (acc. to EIA/IS-722, Test 4.10)
Resistance to Solvents	MIL-STD-202, Method 215A
Flammability	UL 94V-0 (acc. to EIA/IS-722, Test 4.12)

Dimensions

6.4 mm





Drilling diagram

Pre-Arcing Time

Rated Current In	1.5 x In max.	2.0 x In max.	2.75 x In max.	4.0 x In max.	10.0 x In max.
0.1 A - 5 A	10 min	5 s	300 ms	30 ms	4 ms

Variants

S = Short Terminals
L = Long Terminals
T = Taped and Reeled
.

Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 In max. [mV]	Voltage Drop 1.0 In typ. [mV]	Power Dissipation 1.0 I_n max. [mW]	Melting I²t 10.0 Intyp. [A²s]	c UL us	S	L	T	Order Number
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●	●			0034.4209
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●	●			0034.4210
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●	●			0034.4211
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●	●			0034.4212
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●	●			0034.4213
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●	●			0034.4214
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●	●			0034.4215
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●	●			0034.4216
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●	●			0034.4217
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●	●			0034.4218
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●	●			0034.4219
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●	●			0034.4220
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●	●			0034.4221
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●	●			0034.4222
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●	●			0034.4223
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●	●			0034.4224
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●	●			0034.4225
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●	●			0034.4226
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●	●			0034.4227
5	125	125	1)	190	120	600	3	●	●			0034.4228
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●		●		0034.4239
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●		●		0034.4240
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●		●		0034.4241
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●		●		0034.4242
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●		●		0034.4243
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●		●		0034.4244
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●		●		0034.4245
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●		●		0034.4246
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●		●		0034.4247
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●		●		0034.4248
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●		●		0034.4249
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●		●		0034.4250
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●		●		0034.4251
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●		●		0034.4252
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●		●		0034.4253
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●		●		0034.4254
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●		●		0034.4255
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●		●		0034.4256
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●		●		0034.4257
5	125	125	1)	190	120	600	3	●		●		0034.4258
0.1	125	125	1)	1000	690	100	0.0007	●			●	0034.4539
0.125	125	125	1)	1000	960	100	0.0015	●			●	0034.4540
0.16	125	125	1)	1000	850	100	0.0036	●			●	0034.4541
0.2	125	125	1)	700	680	100	0.0033	●			●	0034.4542
0.25	125	125	1)	700	620	100	0.0055	●			●	0034.4543
0.315	125	125	1)	700	680	200	0.025	●			●	0034.4544
0.4	125	125	1)	400	180	100	0.013	●			●	0034.4545
0.5	125	125	1)	400	180	100	0.02	●			●	0034.4546
0.63	125	125	1)	400	180	100	0.045	●			●	0034.4547
0.71	125	125	1)	400	140	100	0.045	●			●	0034.4548

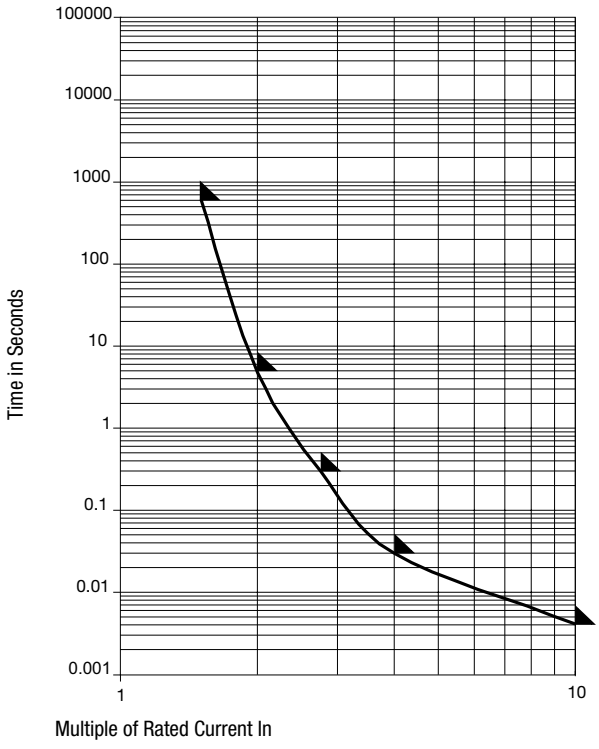
Rated Current [A]	Rated Voltage [VAC]	Rated Voltage [VDC]	Breaking Capacity	Voltage Drop 1.0 In max. [mV]	Voltage Drop 1.0 In typ. [mV]	Power Dissipation 1.0 I_n max. [mW]	Melting I^2t 10.0 Intyp. [A^2s]	cULus	S	L	T	Order Number
0.75	125	125	1)	400	170	100	0.02	●			●	0034.4549
0.8	125	125	1)	400	150	100	0.04	●			●	0034.4550
1	125	125	1)	400	150	100	0.07	●			●	0034.4551
1.25	125	125	1)	190	150	200	0.12	●			●	0034.4552
1.6	125	125	1)	190	150	200	0.29	●			●	0034.4553
2	125	125	1)	190	130	200	0.43	●			●	0034.4554
2.5	125	125	1)	190	120	300	0.6	●			●	0034.4555
3.15	125	125	1)	190	120	400	1.1	●			●	0034.4556
4	125	125	1)	190	120	500	1.9	●			●	0034.4557
5	125	125	1)	190	120	600	3	●			●	0034.4558

1) 100 A @ 125 VAC/DC

Packaging Unit

S = Plastic Bag (100 pcs.)
L = Bulk (100 pcs.)
T = Taped 36 cm Reel (1000 pcs.)

Time-Current-Curves



16.03.2013

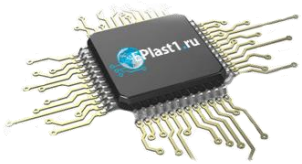
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.