

Kleinstsicherung, 8.5 mm, Flink F, 250 VAC



IEC 60127-3 · 250 VAC · Flink F

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Tiefes Ausschaltvermögen

Standards

- IEC 60127-3/3
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14

Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 101035
- UL Ausweisnummer: E41599
- CSA Ausweisnummer: 51172

Referenzen

Verpackungsdetails


Zugehöriger Sicherungshalter [FMS \(250V\)](#)

Sortimentskasten [Sortimentskasten MST 250 / MSF 250](#)

Weblinks

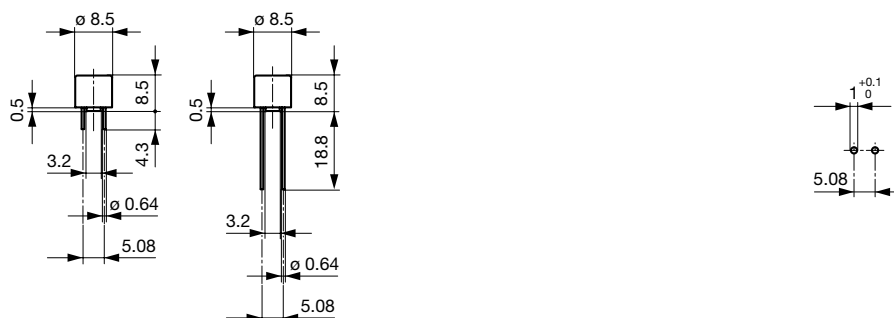
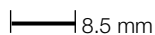
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nennspannung	250VAC
Nennstrom	0.04 - 5A
Ausschaltvermögen	35A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, THT
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Einzelgewicht	0.5 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Nennspannung, Charakteristik, Prüfzeichen

Lötverfahren	Welle, Hand Lötprofil
Lötbarkeit	235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb
Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Stromfestigkeit	nach EIA/IS-722, Test 4.3.3
Normalbetriebstest	1000h @ 0.60 x In @ 70°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.1)
Last-/Feuchtigkeitstest	0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C (nach EIA/IS-722, Test 4.4.2)
Nässe-/Widerstandstest	(nach EIA/IS-722, Test 4.4.3)
Festigkeit der Anschlüsse	Zugbelastung min. 9 N (nach EIA/IS-722, Test 4.5.1)
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125°C)
Gehäusewiderstand	>100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper) nach EIA/IS-722, Test 4.7
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	UL 94V-0 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Dimension



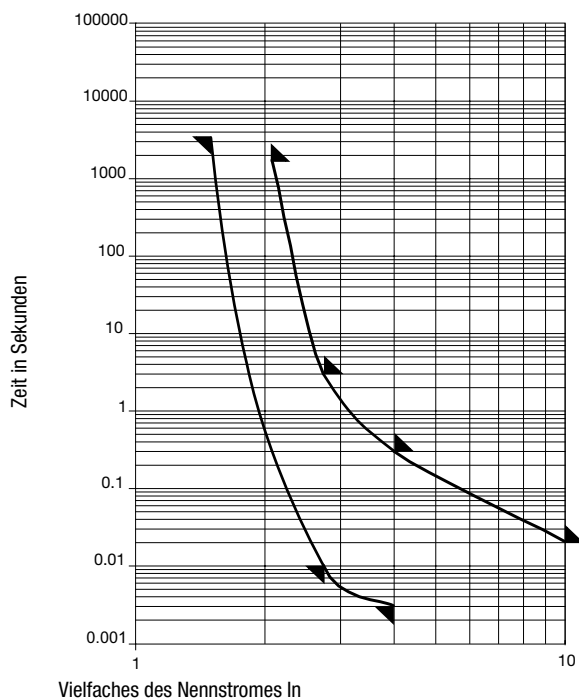
Bohrplan

Schmelzzeiten

Nennstrom I_n 1.5 x I_n min. 2.1 x I_n max. 2.75 x I_n min. 2.75 x I_n max. 4.0 x I_n min. 4.0 x I_n max. 10.0 x I_n max.




0.04 A - 5 A	60 min	30 min	10 ms	3 s	3 ms	300 ms	20 ms
--------------	--------	--------	-------	-----	------	--------	-------




Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 I_n max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 I_n typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I_n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 I_n typ. [A ² s]		S	L	T	Bestell-Nummer
0.04	250	1)	-	400	-	0.00016	●	●			0034.6000
0.05	250	1)	850	460	110	0.0004	●	●	●	●	0034.6001
0.063	250	1)	750	330	120	0.001	●	●	●	●	0034.6002
0.08	250	1)	650	280	140	0.001	●	●	●	●	0034.6003
0.1	250	1)	600	300	160	0.002	●	●	●	●	0034.6004
0.125	250	1)	550	210	180	0.006	●	●	●	●	0034.6005

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 In max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A ² s]				S	L	T	Bestell-Nummer
0.16	250	1)	500	460	210	0.014	●	●	●	●			0034.6006
0.2	250	1)	480	470	250	0.024	●	●	●	●			0034.6007
0.25	250	1)	440	360	290	0.058	●	●	●	●			0034.6008
0.315	250	1)	400	345	330	0.104	●	●	●	●			0034.6009
0.4	250	1)	370	80	390	0.044	●	●	●	●			0034.6010
0.5	250	1)	350	75	460	0.09	●	●	●	●			0034.6011
0.63	250	1)	320	70	530	0.15	●	●	●	●			0034.6012
0.8	250	1)	300	70	630	0.22	●	●	●	●			0034.6013
1	250	1)	280	70	740	0.33	●	●	●	●			0034.6014
1.25	250	1)	280	65	920	0.68	●	●	●	●			0034.6015
1.6	250	1)	250	70	1000	0.94	●	●	●	●			0034.6016
2	250	1)	240	70	1360	1.3	●	●	●	●			0034.6017
2.5	250	1)	200	65	1310	1.9	●	●	●	●			0034.6018
3.15	250	1)	180	65	1490	5.4	●	●	●	●			0034.6019
4	250	2)	160	60	1680	7.9	●	●	●	●			0034.6020
5	250	2)	150	60	1970	11.2	●	●	●	●			0034.6021
0.04	250	1)	-	400	-	0.00016	●	●	●	●			0034.6030
0.05	250	1)	850	460	110	0.0004	●	●	●	●			0034.6031
0.063	250	1)	750	330	120	0.001	●	●	●	●			0034.6032
0.08	250	1)	650	280	140	0.001	●	●	●	●			0034.6033
0.1	250	1)	600	300	160	0.002	●	●	●	●			0034.6034
0.125	250	1)	550	210	180	0.006	●	●	●	●			0034.6035
0.16	250	1)	500	460	210	0.014	●	●	●	●			0034.6036
0.2	250	1)	480	470	250	0.024	●	●	●	●			0034.6037
0.25	250	1)	440	360	290	0.058	●	●	●	●			0034.6038
0.315	250	1)	400	345	330	0.104	●	●	●	●			0034.6039
0.4	250	1)	370	80	390	0.044	●	●	●	●			0034.6040
0.5	250	1)	350	75	460	0.09	●	●	●	●			0034.6041
0.63	250	1)	320	70	530	0.15	●	●	●	●			0034.6042
0.8	250	1)	300	70	630	0.22	●	●	●	●			0034.6043
1	250	1)	280	70	740	0.33	●	●	●	●			0034.6044
1.25	250	1)	280	65	920	0.68	●	●	●	●			0034.6045
1.6	250	1)	250	70	1000	0.94	●	●	●	●			0034.6046
2	250	1)	240	70	1360	1.3	●	●	●	●			0034.6047
2.5	250	1)	200	65	1310	1.9	●	●	●	●			0034.6048
3.15	250	1)	180	65	1490	5.4	●	●	●	●			0034.6049
4	250	2)	160	60	1680	7.9	●	●	●	●			0034.6050
5	250	2)	150	60	1970	11.2	●	●	●	●			0034.6051
0.04	250	1)	-	400	-	0.00016	●	●	●	●			0034.6060
0.05	250	1)	850	460	110	0.0004	●	●	●	●			0034.6061
0.063	250	1)	750	330	120	0.001	●	●	●	●			0034.6062
0.08	250	1)	650	280	140	0.001	●	●	●	●			0034.6063
0.1	250	1)	600	300	160	0.002	●	●	●	●			0034.6064
0.125	250	1)	550	210	180	0.006	●	●	●	●			0034.6065
0.16	250	1)	500	460	210	0.014	●	●	●	●			0034.6066
0.2	250	1)	480	470	250	0.024	●	●	●	●			0034.6067
0.25	250	1)	440	360	290	0.058	●	●	●	●			0034.6068
0.315	250	1)	400	345	330	0.104	●	●	●	●			0034.6069
0.4	250	1)	370	80	390	0.044	●	●	●	●			0034.6070
0.63	250	1)	320	70	530	0.15	●	●	●	●			0034.6072
0.8	250	1)	300	70	630	0.22	●	●	●	●			0034.6073
1	250	1)	280	70	740	0.33	●	●	●	●			0034.6074
1.25	250	1)	280	65	920	0.68	●	●	●	●			0034.6075

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In max. [mV]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.5 I _n max. [mW]	Schmelzintegral 10.0 In typ. [A ² s]	  	S	L	T	Bestell-Nummer
1.6	250	1)	250	70	1000	0.94	● ● ●	●			0034.6076
2	250	1)	240	70	1360	1.3	● ● ●	●			0034.6077
2.5	250	1)	200	65	1310	1.9	● ● ●	●			0034.6078
3.15	250	1)	180	65	1490	5.4	● ● ●	●			0034.6079
4	250	2)	160	60	1680	7.9	●			●	0034.6080
5	250	2)	150	60	1970	11.2	●			●	0034.6081

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

1) 35 A @ 250 VAC

2) 10 In @ 250 VAC

Verpackungseinheit	S = 4.3 mm	Plastiktüte (100 St.)
	L = 18.8 mm	Kartonschachtel (100 St.)
	T = 18.8 mm	Gegurtet 36 cm Spule (750 St.)