

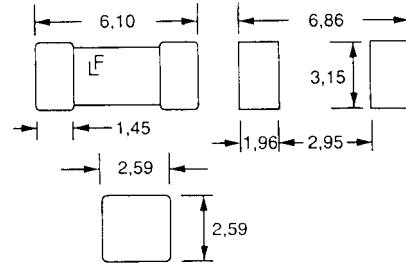
Sicherungen

SMD-Kleinstsicherungen

zum Schutz von Baugruppen gegen Über- und Kurzschlussströme und als Netzsicherung

Abmessungen 6.1 x 2.6 x 2.6 mm
 Nennspannung 125 V
 Schaltvermögen 50 A
 Löttemperatur 260° (max 10s)

Aufbau: undurchsichtiges Keramikrohr mit Kontaktkappen
 aus Messing, versilbert



flik

| | | |
|--------|-------|-------|
| 0.25 A | 1.0 A | 3.0 A |
| 0.50 A | 2.0 A | 4.0 A |

weitere Stromwerte
auf Anfrage

träge

| | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 0.25 A | 0.63 A | 2.0 A | 4.0 A |
| 0.50 A | 1.0 A | 3.0 A | 6.3 A |

weitere Stromwerte
auf Anfrage

| | | | | |
|-------------|-------------|-------|-------|--------|
| Auslösezeit | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 |
| flik | 7854/Ampere | -.575 | -.445 | -.369 |
| träge | 7853/Ampere | -.584 | -.449 | -.375 |

SMD-Sicherungen 0603 / 1206

zum Schutz von Baugruppen gegen Über- und Kurzschlussströme
 Aufbau: aus Keramikmaterial mit aufgedrucktem Schmelzleiter

SMD-Sicherungen 0603

Abmessungen 1.6 x 0.85 x 0.45 mm
 Nennspannung 32 V
 Schaltvermögen 50 A

| | | |
|--------|-------|-------|
| 0.50 A | 1.0 A | 2.5 A |
| 0.63 A | 1.6 A | 3.0 A |

weitere Stromwerte
auf Anfrage

| | | | | |
|-------------|-------------|-------|-------|--------|
| Auslösezeit | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 |
| superflik | 7892/Ampere | -.431 | -.332 | -.276 |

SMD-Sicherungen 1206

Abmessungen 3.2 x 1.6 x 0.55 mm
 Nennspannung 63 V
 Schaltvermögen 50 A

| | | | |
|-------|-------|-------|--------------------|
| 1.0 A | 2.0 A | 4.0 A | weitere Stromwerte |
| 1.5 A | 3.0 A | | auf Anfrage |

| | | | | |
|-------------|-------------|-------|-------|--------|
| Auslösezeit | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 |
| superflik | 7896/Ampere | -.715 | -.550 | -.458 |

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

Feinsicherungen

Ø 5 x 20 mm
durchsichtiges Glasrohr

Kontaktkappen Messing vernickelt
Nennstrom aufgedruckt

mittelträge



0.16 A
0.20 A
0.25 A

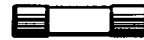
0.30 A
0.40 A
0.50 A

0.63 A
0.8 A
1.0 A

2.0 A
2.5 A
3.15 A

weitere Stromwerte
auf Anfrage

träge



0.16 A
0.20 A
0.25 A

0.315 A
0.40 A
0.50 A

0.63 A
0.8 A
1.0 A

2.0 A
2.5 A
3.15 A

weitere Stromwerte
auf Anfrage

Auslösezeit
mittelträge

Stromstärke
0.16 - 3.15 A

Best.Nr.
7850/Ampere

1 VPE
1.378

10 VPE
1.060

träge

0.16 - 3.15 A

7852/Ampere

1.367

1.050

nur in Verpackungseinheiten von 10 Stück lieferbar.

Sicherungshalter



Sicherungshalter - Hälften

zum direkten Einlöten in die Leiterplatte
Material Messing versilbert, Raster 5 mm

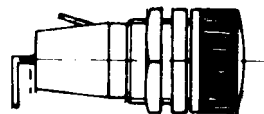
| | Best.Nr. | ab 10 | ab 100 | ab 500 |
|----------------------------------|----------|-------|--------|--------|
| Sicherungshalter - Hälften quer | 7851/3 | -.150 | -.077 | -.067 |
| Sicherungshalter - Hälften längs | 7851/6 | -.130 | -.074 | -.059 |



Aufbau - Sicherungshalter

zum Aufschrauben, Anschluß über seitliche
Lötösen, Größe 35 x 9 x 11.5 mm

| | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 |
|---------------------------|----------|-------|-------|--------|
| Aufbau - Sicherungshalter | 7851/2 | -.355 | -.273 | -.219 |



Einbau - Sicherungshalter

zum Einbau in Gehäuse, Kappe mit Schraub-
verschluß, bis 10 A einsetzbar

| | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 |
|---------------------------|----------|-------|-------|--------|
| Einbau - Sicherungshalter | 7851/4 | -.891 | -.685 | -.548 |

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

SMD - PolySwitch - Bauelemente

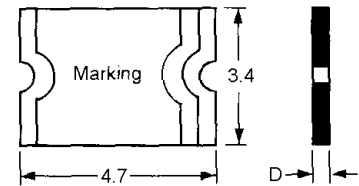
zum Schutz von Baugruppen gegen Über- und Kurzschlussströme

Hersteller: Little Fuse

Abmessungen 4.7 x 3.4 x 0.5 - 0.9 mm (Bauform 1812)

Das PolySwitch-Bauelement ist eine selbstrückstellende Sicherung durch ein PTC-Element. Im Normalbetrieb treten durch den geringen Widerstand nur geringe Verluste auf. Im Fehlerfall (Kurzschluss / Überstrom) erhöht sich der Widerstand des Bauteils und schützt das Gerät. Nach Beseitigung des Fehlers und abgeschalteter Spannung kehrt der Widerstand des Bauteils schnell in den niederohmigen Zustand zurück.

Die Bauteile sind nicht für dauerhafte oder sich wiederholende Schaltvorgänge.



| In | Un | I _{max} | R _{max} | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 | ab 500 |
|--------|--------|------------------|------------------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 1.5 A | 6 V | 100 A | 0.11 Ω | 7848/04 | -.894 | -.526 | -.420 | -.366 |
| 1.1 A | 8 V | 100 A | 0.21 Ω | 7848/06 | -.769 | -.453 | -.349 | -.303 |
| 0.75 A | 13.2 V | 100 A | 0.45 Ω | 7848/13 | -.469 | -.276 | -.212 | -.185 |
| 0.5 A | 24 V | 100 A | 1.0 Ω | 7848/15 | -.364 | -.214 | -.164 | -.143 |
| 0.2 A | 30 V | 10 A | 3.3 Ω | 7848/30 | -.456 | -.268 | -.207 | -.179 |
| 0.14 A | 60 V | 10 A | 6.0 Ω | 7848/60 | -.501 | -.294 | -.226 | -.196 |

SMD - selbstrückstellende Sicherung

zum Schutz gegen Über- und Kurzschlussströme
geringe Verlustleistung durch geringen Widerstand
selbsttätig rückstellende Sicherungsbaulemente

Bauform 1812 (4.73 x 3.41 mm)

Anschlussmaterial: Kupfer vergoldet
Abschaltstrom: max.:100A
Verlustleistung: max. 0.8 W

Betriebstemperaturbereich: -40...+85°C
Oberflächentemperatur: max. +125°C

| Typ | In (A) | Un (V) | R _{max} (R) | t _{aus} (s@A) | D max (mm) | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 | ab 500 |
|------------|--------|--------|----------------------|------------------------|------------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 014 | 0,14 | 33 | 6.0 | 0,15@1,5 | 1.00 | 7868/014 | -.403 | -.237 | -.183 | -.159 |
| 020 | 0,20 | 30 | 5.0 | 0,02@8A | 1.00 | 7868/020 | -.267 | -.157 | -.121 | -.105 |
| 030 | 0,30 | 30 | 1.75 | 0,1@8A | 0.70 | 7868/030 | -.267 | -.157 | -.121 | -.105 |
| 050 | 0,50 | 15 | 1,0 | 0,15@8A | 0.65 | 7868/050 | -.267 | -.157 | -.121 | -.105 |
| 075 | 0,75 | 13.2 | 0.45 | 0,2@8A | 0.65 | 7868/075 | -.291 | -.171 | -.131 | -.114 |
| 110 | 1,10 | 8 | 0.25 | 0,3@8A | 0.65 | 7868/110 | -.291 | -.171 | -.131 | -.114 |
| 150 | 1,50 | 8 | 0.16 | 0,5@8A | 0.65 | 7868/150 | -.291 | -.171 | -.131 | -.114 |

Bauform 2920 (7.9 x 5.5 mm)

Anschlussmaterial: Kupfer verzinkt
Leistung: 1,5W

Betriebstemperaturbereich: -40...+85°C
Oberflächentemperatur: max. +125°C

| Typ | In (A) | Un (V) | R _{max} (R) | t _{aus} (s@A) | D max (mm) | Best.Nr. | St. | ab 10 | ab 100 | ab 500 |
|------------|--------|--------|----------------------|------------------------|------------|----------|-------|-------|--------|--------|
| 030 | 0,30 | 60 | 4.80 | 3,0@1,5A | 1,15 | 7869/030 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 050 | 0,50 | 60 | 1.40 | 4,0@2,5A | 1,15 | 7869/050 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 075 | 0,75 | 33 | 1.00 | 0,3@8A | 1,15 | 7869/075 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 110 | 1,10 | 33 | 0.41 | 0,5@8A | 1,0 | 7869/110 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 125 | 1,25 | 33 | 0.25 | 2,0@8A | 1,0 | 7869/125 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 150 | 1,50 | 33 | 0.23 | 2,0@8A | 1,0 | 7869/150 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 185 | 1,85 | 33 | 0.15 | 2,5@8A | 0,9 | 7869/185 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 200 | 2,00 | 16 | 0.12 | 4,5@8A | 0,9 | 7869/220 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 250 | 2,50 | 16 | 0.085 | 16,0@8A | 0,9 | 7869/250 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |
| 300 | 3,00 | 16 | 0.048 | 20,0@8A | 0,9 | 7869/300 | -.405 | -.238 | -.183 | -.158 |

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41