

SMD-Sicherung, PTC, Baugrösse 2920 oder 3425, 60 VDC



6.0 - 60.0VDC · 0.3 - 2.6A

### Zulassungen und Konformitäten

#### Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte
- Konform mit Kundenindividuelle Auswahl gemäss Testkriterien von AEC-Q200 Rev-C-

#### Anwendungen

- Computer & Peripheriegeräte
- Elektronik generell
- Automobilanwendungen

#### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

#### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Verpackungsdetails](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

#### Technische Daten

V max	6.0 - 60.0VDC
I max	40 - 100A
I hold	0.3 - 2.6A
Befestigung	Leiterplatte,SMT
Zulässige Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C
Material: Anschlüsse	Messing, verzinkt
Gewicht	0.4 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	I hold, Datumcode

Lötverfahren	Reflow <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec
Passive Alterung	+85 °C, 1000 Stunden -> +/- 5% typische Widerstandsänderung
Alterung in Feuchtigkeit	+85 °C, 85% r.F., 7 Tage -> +/- 5% typische Widerstandsänderung
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107 (+125 °C bis -55 °C, 10 Zyklen) -> +/- 15% typische Widerstandsänderung
Vibration	MIL-STD-883C, Methode 2007.1, Messbedingung A

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details zu Zulassungen](#)

#### Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: PFSM

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">TUEV Zulassungen</a>	TUEV	Technischer Überwachungsverein
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	UL	UL File Number: E172175

#### Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 1434	Thermistorartige Geräte
	Ausgelegt gemäss	CSA 22.2 No. 0 TIL No. CA-3A	Allgemeine Anforderungen - Kanadischer elektrischer Code, Teil II

### Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

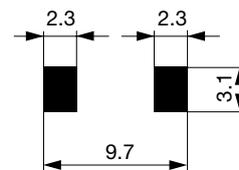
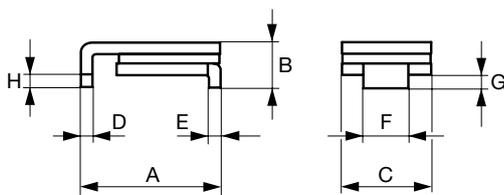
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

### Konformitäten

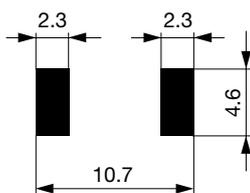
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

### Dimension [mm]

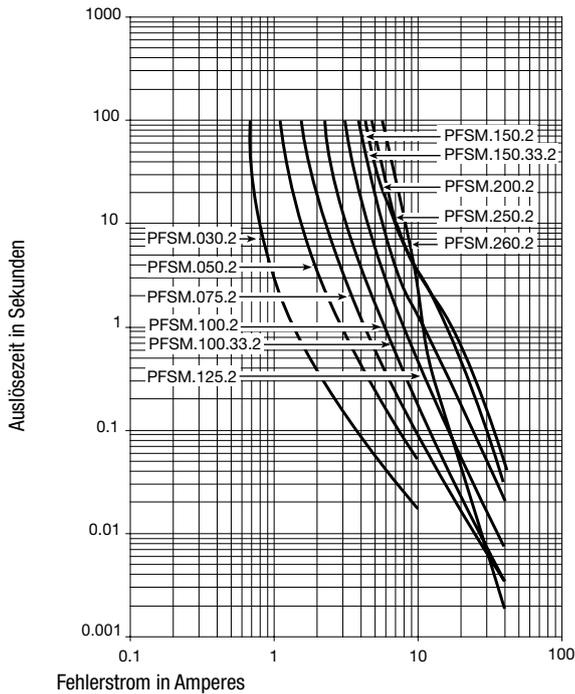


Anschlussflächen PFSM.030.2 - PFSM.125.2 und PFSM.260.2



Anschlussflächen PFSM.150.2, PFSM.200.2 und PFSM.250.2

**Zeit-Strom-Kennlinien**



**Schrifthöhe und Schriftarten**

A min [mm]	A max [mm]	C max [mm]	D min [mm]	D max [mm]	E min [mm]	E max [mm]	F min [mm]	F max [mm]	G min [mm]	G max [mm]	H min [mm]	Bestell-Nummer	
6.73	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.030.2
6.73	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.050.2
6.73	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.075.2
6.73	7.98	3	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.100.2
6.73	7.98	3	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.100.33.2
6.73	7.98	3	5.44	0.56	0.71	0.56	0.71	2.16	2.41	0.66	1.37	0.43	PFSM.125.2
8	9.5	3	6.71	0.56	0.71	0.56	0.71	3.68	3.94	0.66	1.37	0.43	PFSM.150.2
8	9.5	3	6.71	0.56	0.71	0.56	0.71	3.68	3.94	0.66	1.37	0.43	PFSM.150.33.2
8	9.5	3	6.71	0.56	0.71	0.56	0.71	3.68	3.94	0.66	1.37	0.43	PFSM.200.2
8	9.5	3	6.71	0.56	0.71	0.56	0.71	3.68	3.94	0.66	1.37	0.43	PFSM.250.2

Oft verkauft.

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

**Thermische Derating-Kurve Ihold [A]**

-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	0.23	0.2	0.17	0.14	PFSM.030.2
0.76	0.67	0.59	0.5	0.42	0.38	0.33	0.29	0.23	PFSM.050.2
1.13	1.01	0.88	0.75	0.62	0.56	0.5	0.44	0.34	PFSM.075.2
1.66	1.47	1.29	1.1	0.91	0.83	0.73	0.64	0.5	PFSM.100.2
1.66	1.47	1.29	1.1	0.91	0.83	0.73	0.64	0.5	PFSM.100.33.2
1.89	1.68	1.46	1.25	1.04	0.94	0.83	0.73	0.56	PFSM.125.2
2.27	2.01	1.76	1.5	1.25	1.13	0.99	0.87	0.68	PFSM.150.2
2.27	2.01	1.76	1.5	1.25	1.13	0.99	0.87	0.68	PFSM.150.33.2
3.02	2.68	2.34	2	1.66	1.5	1.32	1.16	0.9	PFSM.200.2
3.78	3.35	2.93	2.5	2.08	1.88	1.65	1.45	1.13	PFSM.250.2

Oft verkauft.

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

## Elektrische Daten bei 23 °C

V max [VDC]	I max [A]	I hold [A]	I trip [A]	R initial min [Ω]	R 1hour max [Ω]	Max Zeit bis Auslösung [A]	Max Zeit bis Auslösung [s]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer
60.0	40	0.3	0.6	0.9	4.8	1.5	3	1.70	PFSM.030.2
60.0	40	0.5	1	0.35	1.4	2.5	4	1.70	PFSM.050.2
30.0	80	0.75	1.5	0.23	1	8	0.3	1.70	PFSM.075.2
30.0	80	1.1	2.2	0.12	0.48	8	0.5	1.70	PFSM.100.2
33.0	40	1.1	2.2	0.12	0.41	8	0.5	1.70	PFSM.100.33.2
15.0	100	1.25	2.5	0.07	0.25	8	2	1.70	PFSM.125.2
15.0	100	1.5	3	0.06	0.25	8	5	1.90	PFSM.150.2
33.0	40	1.5	3	0.06	0.23	8	5	1.90	PFSM.150.33.2
15.0	100	2	4	0.045	0.125	8	12	1.90	PFSM.200.2
15.0	100	2.5	5	0.024	0.085	8	25	1.90	PFSM.250.2

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit	PFSM.030.2 - PFSM.125.2	Blistergurt 36 cm Spule (2000 St.)
	PFSM.150.2 - PFSM.250.2	Blistergurt 36 cm Spule (1500 St.)
	PFSM.260.2	Blistergurt 36 cm Spule (2000 St.)