

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



6.0 - 60.0VDC · 0.3 - 2.6A

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

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

Anwendungen

- Computer & Peripheriegeräte
- Elektronik generell
- Automobilanwendungen

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [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, Datumscode

Lötverfahren	Reflow Lötprofil
Lötbarkeit	245°C / 3sec
Lötwärmebeständigkeit	260°C / 10sec
Feuchtigkeitsempfindlichkeit	MSL 1, J-STD-020
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, Method 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 über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

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
	TUEV Zulassungen	TUEV	Technischer Überwachungsverein
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E172175


Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 62319-1-1	Temperaturabhängige Widerstände aus Polymerwerkstoffen. Teil 1-1: Anwendung für die Strombegrenzung
	Ausgelegt gemäss	IEC 62319-1-1	Geräteschutzsicherungen - Teil 2: Feinsicherungseinsätze
	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

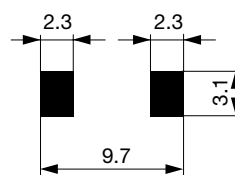
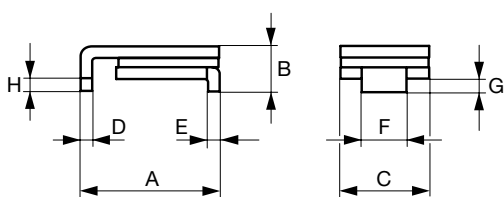
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Konformitäten

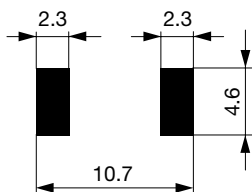
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	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.
	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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]

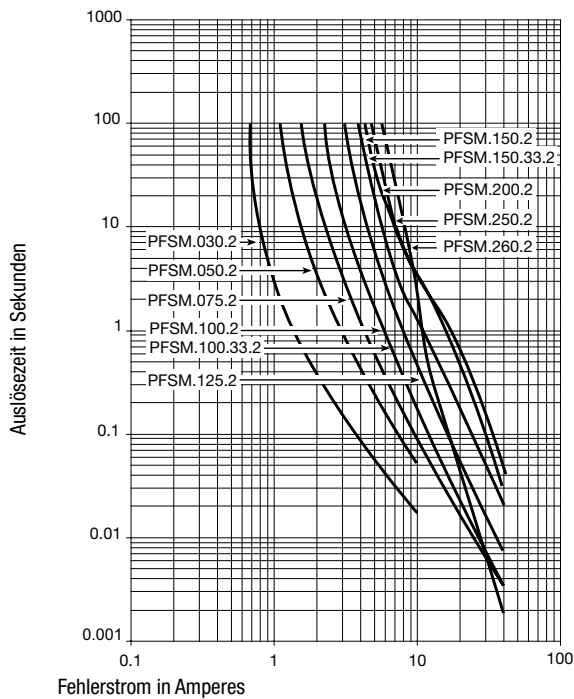


Anschlussflächen PFSM.030.2 - PFSM.125.2 und PFSM.260.2



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

Zeit-Strom-Kennlinien



Abmessungen

A min [mm]	A max [mm]	B 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
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.260.2

■ 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
3.64	3.25	2.91	2.6	2.26	2.08	1.95	1.74	1.48	PFSM.260.2

-40 °C -20 °C 0 °C 23 °C 40 °C 50 °C +60 °C 70 °C +85 °C Bestell-Nummer

■ 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 ■
6.0	100	2.6	5.2	0.025	0.075	8	20	1.70	PFSM.260.2

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit gem. IEC 60286-3 Typ 2a	Bestell-Nummer	Verpackung
PFSM.030.2 - PFSM.125.2	PFSM.030.2 -	2000 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 8/12mm] auf Spule [A: 36cm]
	PFSM.125.2	
PFSM.150.2 - PFSM.250.2	PFSM.150.2 -	1500 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 8/12mm] auf Spule [A: 36cm]
	PFSM.250.2	
PFSM.260.2	PFSM.260.2	2000 St. in Blistergurt [W: 16mm und P1: 8/12mm] auf Spule [A: 36cm]