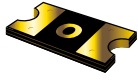


SMD-Sicherung, PTC, Baugrösse 1206, 3.2 x 1.6 mm, 30 VDC



6.0 - 30.0VDC · 0.12 - 2A

**Beschreibung**

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

Standards

- UL 1434
 - CSA C22.2 no. 0, TIL no. CA-3A

Zulassungen

- UL Ausweisnummer: E172175
 - CSA Ausweisnummer: 702083

Anwendungen

- USB Anschlusschutz
 - Hauptplatinen für PC's
 - PDA's / Digitalkameras
 - Anschlusschutz von Spielkonsolen

Referenzen[Verpackungsdetails](#)**Weblinks**

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Store](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

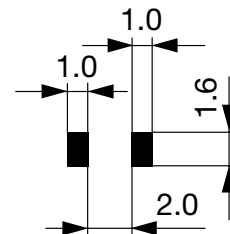
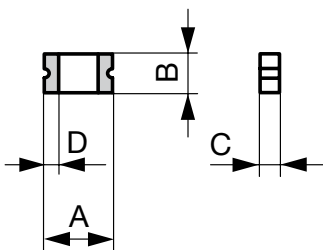
Technische Daten

V max	6.0 - 30.0VDC
I max	10 - 100A
I hold	0.12 - 2A
Befestigung	Leiterplatte, SMT
Zulässige Betriebstemp.	-40 °C bis 85 °C
Material: Anschlüsse	Chemisch vernickelt, hauchvergoldet
Gewicht	0.011 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	I hold

Lötverfahren	Reflow
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., 1000 Stunden -> +/- 5% typische Widerstandsänderung
Thermischer Schock	+85 °C bis -40 °C, 20 Zyklen -> +/- 10% typische Widerstandsänderung
Vibration	MIL-STD-883C, Methode 2007.1, Messbedingung A
Lösungsmittelbeständigkeit	MIL-STD-202, Methode 215

Abmessungen

3.2 mm



Lötflächen

Abmessungen

A min [mm]	A max [mm]	B min [mm]	Buch-sentiefe	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	Bestell-Nummer
3	3.4	1.4	1.8	0.7	1.1	0.25	PFNF.012.2
3	3.4	1.4	1.8	0.48	0.85	0.25	PFNF.020.2
3	3.4	1.4	1.8	0.48	0.85	0.25	PFNF.035.2
3	3.4	1.4	1.8	0.48	0.85	0.25	PFNF.050.2
3	3.4	1.4	1.8	0.4	0.7	0.25	PFNF.075.2
3	3.4	1.4	1.8	0.4	0.7	0.25	PFNF.110.2
3	3.4	1.4	1.8	0.4	0.7	0.25	PFNF.150.2
3	3.4	1.4	1.8	0.7	1.1	0.25	PFNF.200.2

Thermische Derating-Kurve Ihold [A]

Bestell-Nummer	-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
PFNF.012.2	0.19	0.17	0.15	0.12	0.11	0.1	0.09	0.08	0.07	PFNF.012.2
PFNF.020.2	0.3	0.27	0.24	0.2	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	PFNF.020.2
PFNF.035.2	0.51	0.46	0.4	0.35	0.3	0.27	0.24	0.22	0.18	PFNF.035.2
PFNF.050.2	0.76	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.35	0.32	0.26	PFNF.050.2
PFNF.075.2	1.11	1	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.5	0.42	PFNF.075.2
PFNF.110.2	1.64	1.46	1.3	1.1	0.92	0.83	0.8	0.65	0.52	PFNF.110.2
PFNF.150.2	2.2	1.99	1.77	1.5	1.34	1.23	1.1	1.01	0.84	PFNF.150.2
PFNF.200.2	2.88	2.61	2.28	2	1.8	1.66	1.51	1.39	1.19	PFNF.200.2

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
30.0	10	0.12	0.29	1.35	8.5	1	0.2	0.40	PFNF.012.2
24.0	10	0.2	0.46	0.6	2.6	1	0.6	0.60	PFNF.020.2
6.0	100	0.35	0.75	0.3	1.2	8	0.1	0.60	PFNF.035.2
13.2	100	0.5	1	0.15	0.7	8	0.1	0.40	PFNF.050.2
6.0	100	0.75	1.5	0.1	0.4	8	0.1	0.40	PFNF.075.2
6.0	100	1.1	2.2	0.06	0.2	8	0.3	0.60	PFNF.110.2
6.0	100	1.5	3	0.03	0.13	8	1	0.60	PFNF.150.2
6.0	100	2	4	0.02	0.085	8	1	0.70	PFNF.200.2

Verpackungseinheit Blistergurt 18 cm Spule (3000 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

