

SMD-Sicherung, PTC, Baugröße 2029 oder 3425, 16 VDC, bis 125 °C

new



16.0VDC · 1.36 - 1.6A

**Beschreibung**

- Betriebstemperaturbereich bis 125 °C

Anwendungen

- Überstromschutz bei Betriebstemperaturen über 85 °C

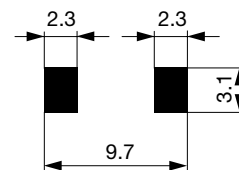
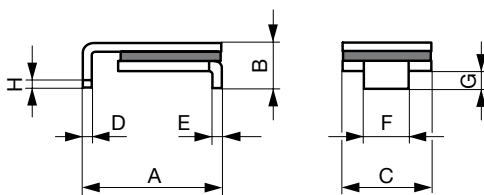
Referenzen[Verpackungsdetails](#)**Weblinks**

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

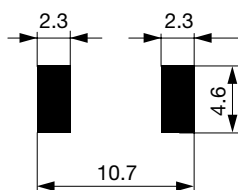
Technische Daten

V max	16.0VDC
I _{max}	100A
I hold	1.36 - 1.6A
Befestigung	Leiterplatte, SMT
Zulässige Betriebstemp.	-40 °C bis 125 °C
Material: Anschlüsse	Messing, verzinkt
Gewicht	0.4 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	I hold

Lötverfahren	Reflow
Lötbarkeit	215 °C / 3 sec
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec
Passive Alterung	+125 °C, 1000 Stunden -> +/- 15% typische Widerstandsänderung
Alterung in Feuchtigkeit	+85 °C, 85% r.F., 7 Tage -> +/- 15% 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

Abmessungen

Anschlussflächen PFHT.136.2



Anschlussflächen PFHT.160.2

Abmessungen

Bestell-Nummer	A min [mm]	A max [mm]	Buch-sentiefe	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
PFHT.136.2	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	PFHT.136.2
PFHT.160.2	8	9.5	3	6.71	0.56	0.71	0.56	0.71	3.68	3.94	0.66	1.37	0.43	PFHT.160.2

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	125 °C	Bestell-Nummer
PFHT.136.2	1.91	1.72	1.54	1.36	1.18	1.09	1	0.91	0.77	0.4	PFHT.136.2
PFHT.160.2	2.15	1.96	1.78	1.6	1.42	1.33	1.24	1.15	1.02	0.64	PFHT.160.2

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
16.0	100	1.36	2.72	0.104	0.3	8	10	2.10	PFHT.136.2
16.0	100	1.6	3.2	0.05	0.15	8	10	2.10	PFHT.160.2

Verpackungseinheit	PFHT.136.2	PFHT.160.2
	Blistergurt 36 cm Spule (2000 St.)	Blistergurt 36 cm Spule (1500 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

