

SMD-Sicherung, PTC, Baugröße 2018, 5.1 x 4.6 mm, 60 VDC

new



60.0VDC · 0.55A

**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

- Anschlusschutz für Power Over Ethernet (IEEE 802.3 af)
 - Modulschutz in Automobilelektronik
 - Telefonausrüstung im Niederspannungsbereich

Referenzen

Verpackungsdetails

Weblinks

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

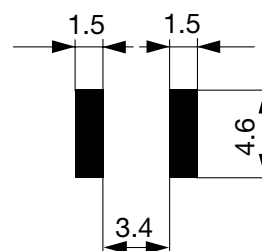
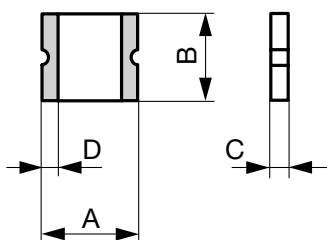
Technische Daten

V max	60.0VDC
I max	10A
I hold	0.55A
Befestigung	Leiterplatte, SMT
Zulässige Betriebstemp.	-40 °C bis 85 °C
Material: Anschlüsse	Chemisch vernickelt, hauchvergoldet
Gewicht	0.03 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	I hold, Datumscode

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

5.1 mm

**Lötflächen****Abmessungen**

A min [mm]	A max [mm]	B min [mm]	Buchsentiefe	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	Bestell-Nummer
4.72	5.44	4.22	4.93	0.79	1.09	0.3	PDFD.050.2

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
PFDF.050.2	0.86	0.77	0.7	0.55	0.48	0.43	0.38	0.36	0.26	PFDF.050.2

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
60.0	10	0.55	1.2	0.2	1	2.5	3	1.00	PFDF.050.2

Verpackungseinheit Blistergurt 36 cm Spule (6000 St.)

Zeit-Strom-Kennlinien

