

# SMA-A0207FTDT220R ✓ AKTIV

Interne TE-Nummer 4-2176316-2

220  $\Omega$ , Thin Film, Precision Resistor, 1 %, 2 Termination, 0207,  
Taped & Reeled, 1 W,  $\pm 50$  ppm/ $^{\circ}\text{C}$ , Metal Electrode Leadless Face  
(MELF), 5.9 x 2.2 mm

[Auf TE.com ansehen>](#)



Passive Bauelemente > Widerstände > Widerstände für die Oberflächenmontage



Widerstandstyp: **Präzisionswiderstand**

Anzahl der Anschlüsse: **2**

Paketgrößencode: **0207**

Verpackungsmethode: **Auf Bandware**

Toleranz für passive Komponenten: **1 %**

## Eigenschaften

### Produktmerkmale

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Produkttyp      | Fester Widerstand    |
| Widerstandstyp  | Präzisionswiderstand |
| Paketgrößencode | 0207                 |
| Elementtyp      | Dünnschicht          |

### Konfigurationsmerkmale

|                        |   |
|------------------------|---|
| Anzahl der Widerstände | 1 |
|------------------------|---|

### Elektrische Kennwerte

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Toleranz für passive Komponenten | 1 %                |
| Widerstandsklasse                | Bis zu 1k $\Omega$ |
| Widerstandswert                  | 220 $\Omega$       |
| Nennleistung                     | 1 W                |

### Klemmenmerkmale

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Anzahl der Anschlüsse                            | 2                                    |
| Widerstand zur Oberflächenmontage – Abschlusstyp | Metal Electrode Leadless Face (MELF) |

### Abmessungen

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Abmessungen der passiven Komponenten | 5.9 x 2.2 mm |
|--------------------------------------|--------------|

### Verwendungsbedingungen

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich | -55 – 155 $^{\circ}\text{C}$     |
| Temperaturkoeffizient     | $\pm 50$ ppm/ $^{\circ}\text{C}$ |

### Verpackungsmerkmale

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Verpackungsmethode | Auf Bandware |
|--------------------|--------------|

## Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die Produktseite auf [TE.com](https://www.te.com) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

|  |  |
|--|--|
| EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU                  | Nicht konform  |
| EU ELV Richtlinie 2000/53/EG                   | Konform  |
| China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016 | Eingeschränkte Materialien über dem Grenzwert  |
| EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006         | Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JAN 2023 (233)<br>Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUNI 2022 (224)<br>Enthält keine SVHC |
| Halogengehalt                                  | BFR/CFR/PVC frei, allerdings Br/Cl >900 ppm aus anderen Quellen  |
| Lötfähigkeit                                   | Reflow-Löten tauglich bis 260 $^{\circ}\text{C}$   |

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



## Kunden kauften auch diese Produkte



## Dokumente

### Produktzeichnungen

MELF SMA\_A 220R 1% 50PPM 0207 1W

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_4-2176316-2\_BA.2d\_dxf.zip



Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2176316-2\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

Kundenmodell

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2176316-2\\_BA.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

**Datenblätter/ Katalogseiten**

[SMA-A-1017](#)

Englisch