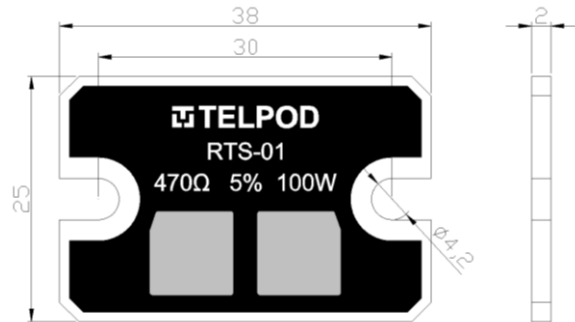


Seria RTS-01

Charakterystyka

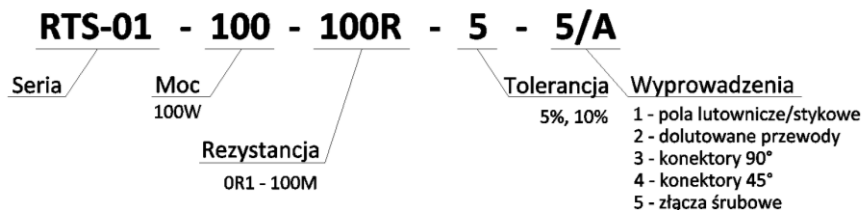
Rezystory mocy serii RTS-01 wykonane są w technologii grubowarstwowej, na podłożach ze stali nierdzewnej o grubości 2mm. Cechują się dużą mocą przy niewielkich rozmiarach, oraz odpornością na stosunkowo duże chwilowe przeciążenia. Rezystory charakteryzują się również niską indukcyjnością, dzięki czemu mogą pracować w układach wysokoczęstotliwościowych. Budowa elementu pozwala na szybki montaż na radiatorze (kompatybilność montażu z obudową SOT-227). Dostępne są wersje rezystorów z wyprowadzeniami w postaci pól stykowych/lutowniczych, dolutowanych przewodów, złącz konektorowych lub złącz śrubowych.



Rys. 1. Wygląd zewnętrzny i wymiary [mm]

<u>Parametr</u>	<u>Wartość</u>
Rezystancja nominalna	szereg E24
Zakres dostępnych rezystancji	0,1 Ω ... 1 M Ω
Tolerancja rezystancji	$\pm 5\%$, $\pm 10\%$
Moc znamionowa (z radiatorem)	100W
Napięcie przebicia warstwy dielektrycznej	> 2,5 kV
Temperaturowy współczynnik rezystancji (TWR)	± 100 ppm/ $^{\circ}$ C
Max. temperatura elementu bez złącz	400 $^{\circ}$ C
Max. temperatura elementu ze złączami	170 $^{\circ}$ C

Product marking

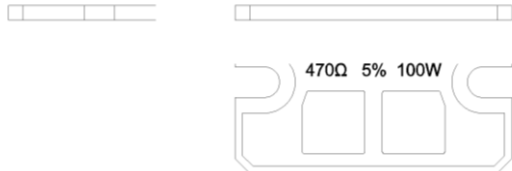


Seria RTS-01

Typy wyprowadzeń

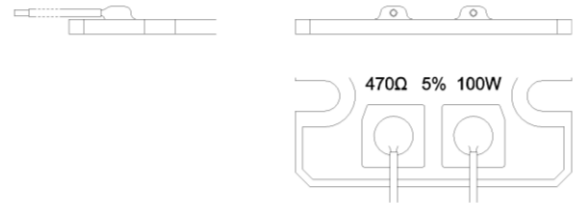
RTS-01- ... -1

Pola stykowe / lutownicze



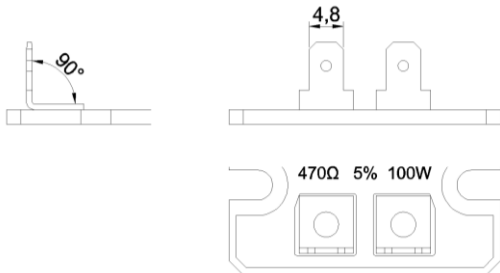
RTS-01- ... -2

Dolutowane przewody



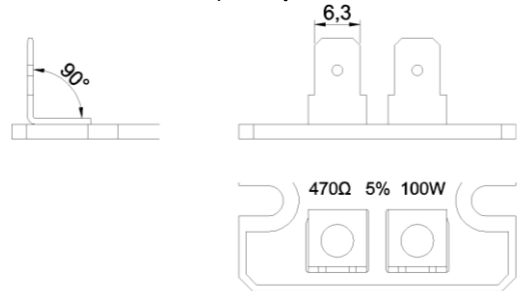
RTS-01- ... -3/4.8

Złącza konektorowe 4.8 pod kątem 90°



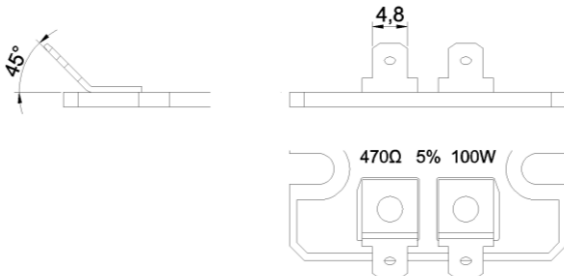
RTS-01- ... -3/6.3

Złącza konektorowe 6.3 pod kątem 90°



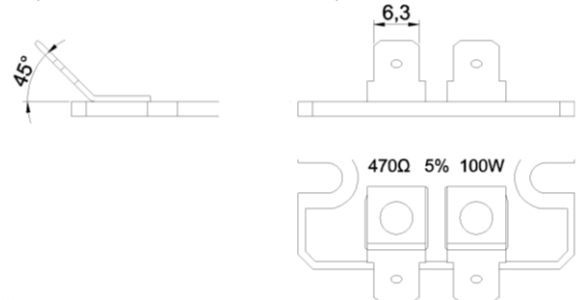
RTS-01- ... -4/4.8

Złącza konektorowe 4.8 pod kątem 45°



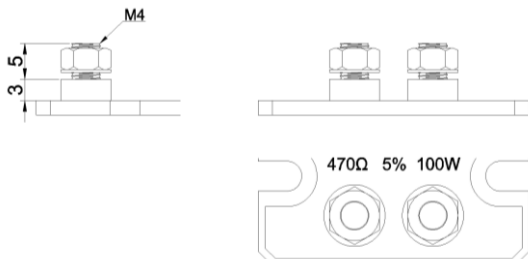
RTS-01- ... -4/6.3

Złącza konektorowe 6.3 pod kątem 45°



RTS-01- ... -5/A

Złącza śrubowe z nakrętką dociskową



RTS-01- ... -5/B

Złącza śrubowe ze śrubą dociskową

