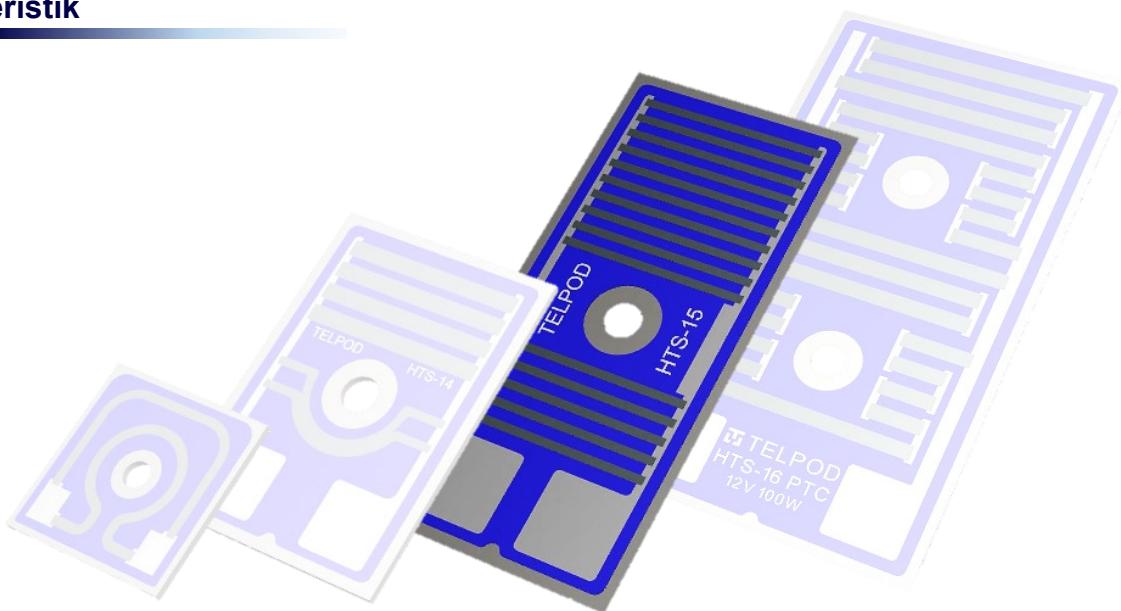


Dickschichtheizelemente HTS-15

Seite 1 z 3

03.01.2020 / ver. 2.0

Charakteristik



Beschreibung

HTS-15 Heizelemente werden in Dickschichttechnologie auf 1 mm dicken Edelstahlsubstraten hergestellt. Sie zeichnen sich durch relativ hohe Leistung bei kleinen Abmessungen aus. Sie werden als Heizelemente zur präzisen Flächenerwärmung oder als Hochleistungswiderstände eingesetzt. Die Heizungen verfügen über Zuleitungen in Form von Kontakt-/Lötpads, Lötdrähten, Steckerverbindern oder Schraubverbindungen.

Eigenschaften

- Sehr gutes Leistungs-/Größenverhältnis
- Nennleistung bis 200W
- Weitspannungsbereich
- Flaches Design
- Niedrige Induktivität
- Leicht zusammenzubauen
- RoHS-konform



Parametry techniczne

	HTS-15-...
Nennleistung (mit Kühlkörper)	10 ... 200 W
Leistungstoleranz	±5%, ±10 %
Nennspannung	12 ... 240 V
Durchschlagsspannung der dielektrischen Schicht	> 2 kV
Temperaturkoeffizient des Widerstands (TWR)	±100 ppm/°C
Max. AnschlussTemperatur	170 °C (auch verfügbar 300°C)
Außenmaße	59 x 27,2 x 1 mm
Anziehdrehmoment für Befestigungsschrauben M4	1,6 Nm ... 1,8 Nm

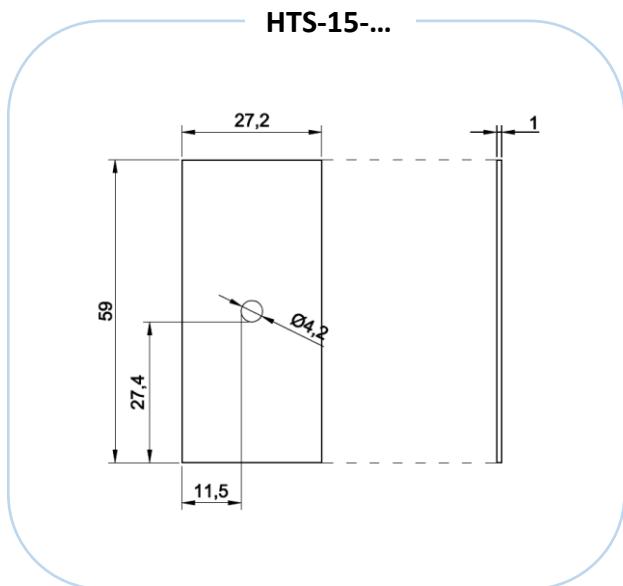
Dickschichtheizelemente HTS-15

Strona 2 z 3

03.01.2020 / ver. 2.0

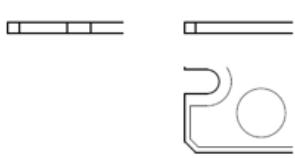
Außenmaße

Abmessungen in [mm]



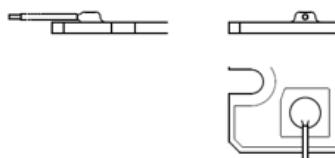
Ableitungsarten

... -1



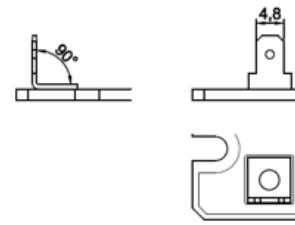
Pola stykowe/lutownicze

... -2



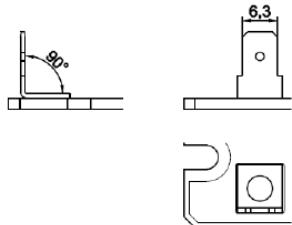
Przewody

... -3/4.8



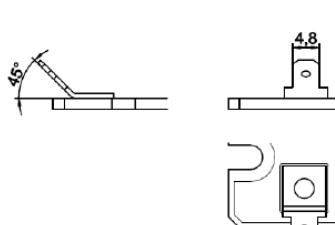
Konektory 4.8 90°

... -3/6.3



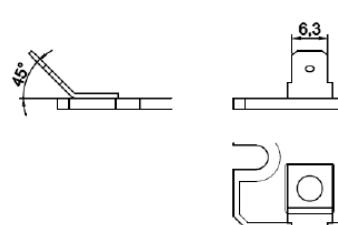
Konektory 6.3 90°

... -4/4.8



Konektory 4.8 45°

... -4/6.3

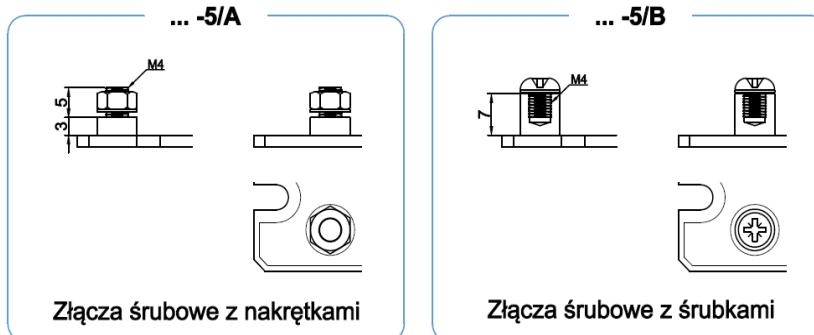


Konektory 6.3 45°

Dickschichtheizelemente HTS-15

Strona 3 z 3

03.01.2020 / ver. 2.0



Das empfohlene
Anzugsdrehmoment für 5 / A- und
5 / B-Anschlüsse beträgt 1,2 Nm

Montage am Kühlkörper

Der Widerstand sollte mit M4-Schrauben am Kühlkörper angeschraubt werden. Um eine effektive Wärmeübertragung zu gewährleisten, können wärmeleitende Pads (Thermoelemente) verwendet werden.

Produktbezeichnung

Serie	-	Spannung	-	Leistung	-	Toleranz	-	Anschluss
HTS-15		12..240 V		10..200 W		5 % 10 %		1 2 3/4.8 3/6.3 4/4.8 4/6.3 5/A 5/B

Beispiel

HTS - 15 - 24 - 100 - 5 - 5/A

Heizelement der Serie HTS-15 für 24V
Spannung, 100W Leistung, Toleranz $\pm 5\%$,
mit Schraub- und Mutteranschluss.

TELPOD S.A.
ul. Piłsudskiego 63A
32-050 Skawina
Polen
www.telpod.pl

Verkaufsabteilung
Tel.: +48 12 257 10 35
Fax: +48 12 257 10 13
zamowienia@telpod.pl

Technische Abteilung
Tel.: +48 12 257 10 12
mikrouklady@telpod.pl

