

Pt M 540 S, Платиновый тонкопленочный нагреватель согласно DIN EN 60751

Область температур от -25 °C до +850 °C

Heraeus M540 представляет собой платиновый тонкопленочный нагреватель. Он сочетает в себе превосходную долговременную стабильность с широким диапазоном температур от -25 °C до +850 °C. Эти свойства позволяют нагревать жидкости, газы и твердые тела с высокой точностью, коротким временем реакции и при полном контроле.

Номинальное сопротивление R₀

12 Ом при 0 °C

+ / - 0,5 Ohm

Номер для заказа

5084080

Россыпью в пакете

Область температур и класс допуска

Характеристика в соответствии с DIN EN 60751

(Сопротивление при 700 °C: 41,1 Ohm + / - 0,5 Ohm)

TCR = 3850 ppm/K

Строение

Pt-тонкопленочный слой на Al₂O₃ – керамической подложке с керамостеклянным покрытием и токоподводами

Долгосрочная стабильность

Max. R₀-Дрейф (aktiv) + / - 0,5 Ohm

- после 1000 час при 700 °C, 3 W

- после 10.000 циклов 40 с вкл/выкл

Ток нагрева

Max. 1000 mA

Напряжение нагрева

Max. 24 V (при max. Токе нагрева)

Максимальная температура

800 °C

Пиковая нагрузка

1 час при 850 °C

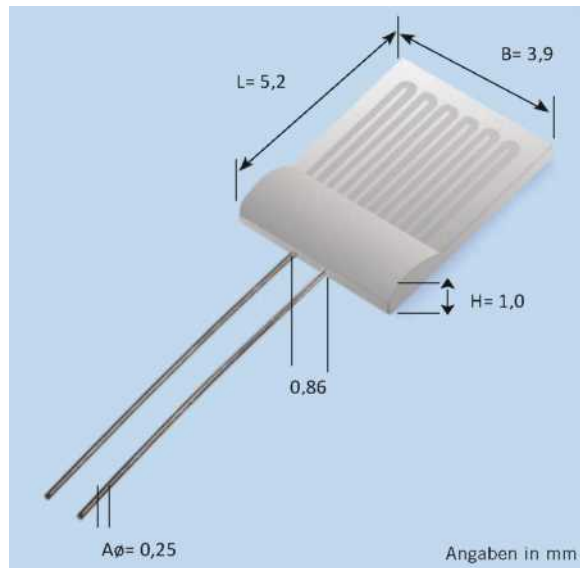
Время нагрева

От комнатной температуры до 700 °C

Температура окружающей среды 25 °C - тестируется

Токоподвод

Pt-провод, Ф 0,25 mm, 6 mm



Упаковка

Россыпью в вакуумной упаковке.

Возможна поставка в упаковке по запросу.

Экологичность

Выполняется RoHS и REACH

Указание

Другие классы допуска и значения номинального сопротивления поставляются по запросу.



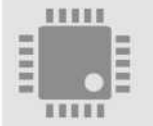
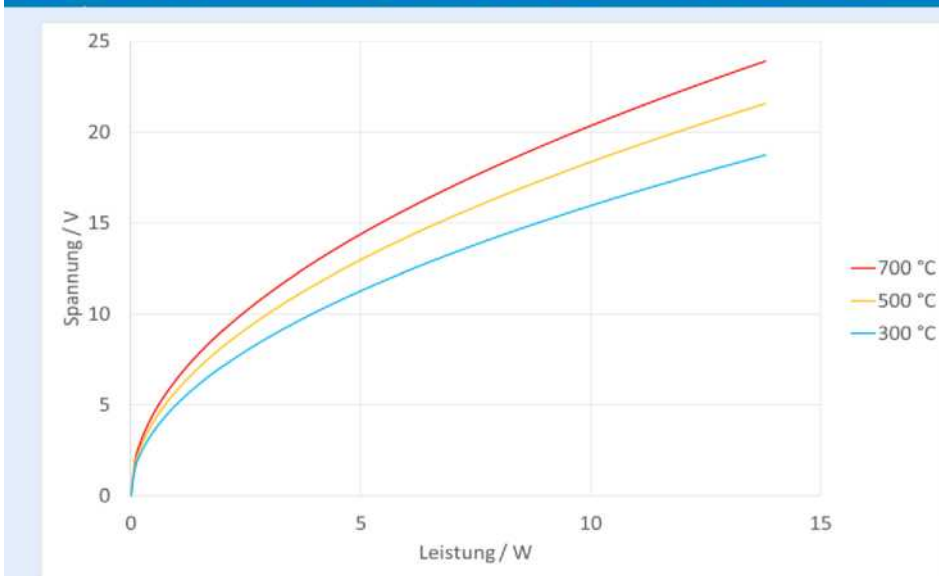
Информация, содержащаяся в данном техническом описании, касается технических свойств и описывает характеристики продукта, но не является гарантией. Измеренные значения, содержащиеся в описании (время отклика, долговременная стабильность, ударпрочность и вибрационная прочность, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях. В реальных условиях применения измеренные значения могут отличаться от приведенных в описании в зависимости от конкретных условий измерения и условий окружающей среды. Только клиент несет ответственность за проверку того, подходит ли продукт для использования по назначению в определенных условиях окружающей среды. Heraeus не несет никакой ответственности в этом отношении. Общие положения, условия продажи и доставки Heraeus с поправками, которые доступны по адресу www.heraeus.de/agb, применяются исключительно к продаже продукта. Изменения в техническом описании остаются зарезервированными. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические данные. Все технические данные являются характеристиками качества и не гарантируют каких-либо свойств. Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland. Веб: www.heraeus-nexensos.de

Название документа: 20002274752 Часть 000 Версия 01

Pt M 540 S, Платиновый тонкопленочный нагреватель согласно DIN EN 60751

Область температур применения -25 °C до +850 °C

Abhängigkeit der Betriebsspannung von der Leistungsaufnahme bei verschiedenen



Информация, содержащаяся в данном техническом описании, касается технических свойств и описывает характеристики продукта, но не является гарантией. Измеренные значения, содержащиеся в описании (время отклика, долговременная стабильность, ударопрочность и вибрационная прочность, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях. В реальных условиях применения измеренные значения могут отличаться от приведенных в описании в зависимости от конкретных условий измерения и условий окружающей среды. Только клиент несет ответственность за проверку того, подходит ли продукт для использования по назначению в определенных условиях окружающей среды. Heraeus не несет никакой ответственности в этом отношении. Общие положения, условия продажи и доставки Heraeus с поправками, которые доступны по адресу www.heraeus.de/agb, применяются исключительно к продаже продукта. Изменения в техническом описании остаются зарезервированными. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические данные. Все технические данные являются характеристиками качества и не гарантируют каких-либо свойств. Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Deutschland. Веб: www.heraeus-nexensos.de