H540 S, Высокотемпературный Pt Нагреватель DIN EN IEC 60751

Температурный диапазон от -25 °C до +800 °C, временно до +850 °C

- Широкий рабочий диапазон — до 850 °C Равномерное распределение тепла; сварка и пайка
- Нагреватель H540 S представляет собой платиновый тонкопленочный нагревательный элемент, сочетающий в себе превосходную долговременную стабильность и широкий диапазон рабочих температур — от -25 °C до +800 °C. Благодаря этим характеристикам, а также компактным размерам, данное устройство позволяет с высокой точностью нагревать жидкости, газы и твердые тела, обеспечивая при этом быстрое достижение заданной температуры и возможность ее точного регулирования.

Номинальное сопротивлениее R_0 [Ω]	Класс допуска	Номер для заказа	Упаковка
Pt12	+/- 0.5 ohm при 0 °C	5084080	Защитный блистер

Диапазон температур для класса допуска
Характеристики согласно стандарту DIN EN 60751.
От -25 °C до +800 °C (возможно кратковременное использование при температуре до 850 °C)

Температурный коэффициент
TCR = 3850 ppm/K

Долгосрочная стабильность
Макс. дрейф R_0: +/-0,5 Ом после каждого из следующих испытаний:
1000 часов при 700 °C, 3 Вт
10 000 циклов включения/выключения длительностью 40 с (от комнатной температуры до 700 °C)

Ток нагрева
Max. 1000 mA

Напряжение накала
Макс. 24 В
(учитывайте зависимость сопротивления от температуры)

Максимальная температура
1 час при 850 °C

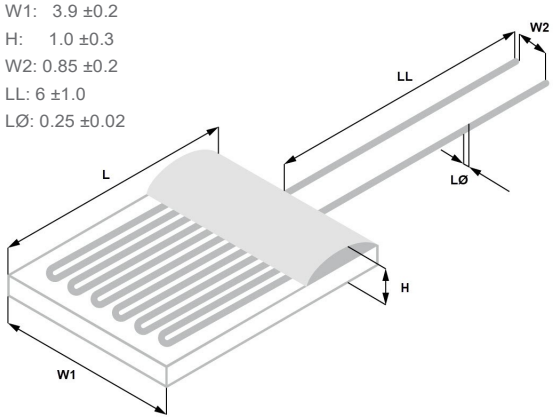
Время нагрева
≥ 12 с при нагреве от 25 °C до 700 °C. Условия испытания:
Без установки в корпус, в неподвижном воздухе при комнатной температуре

Токоподводы
Платина

Технология монтажа
Сварка, пайка

Размеры и точность в мм

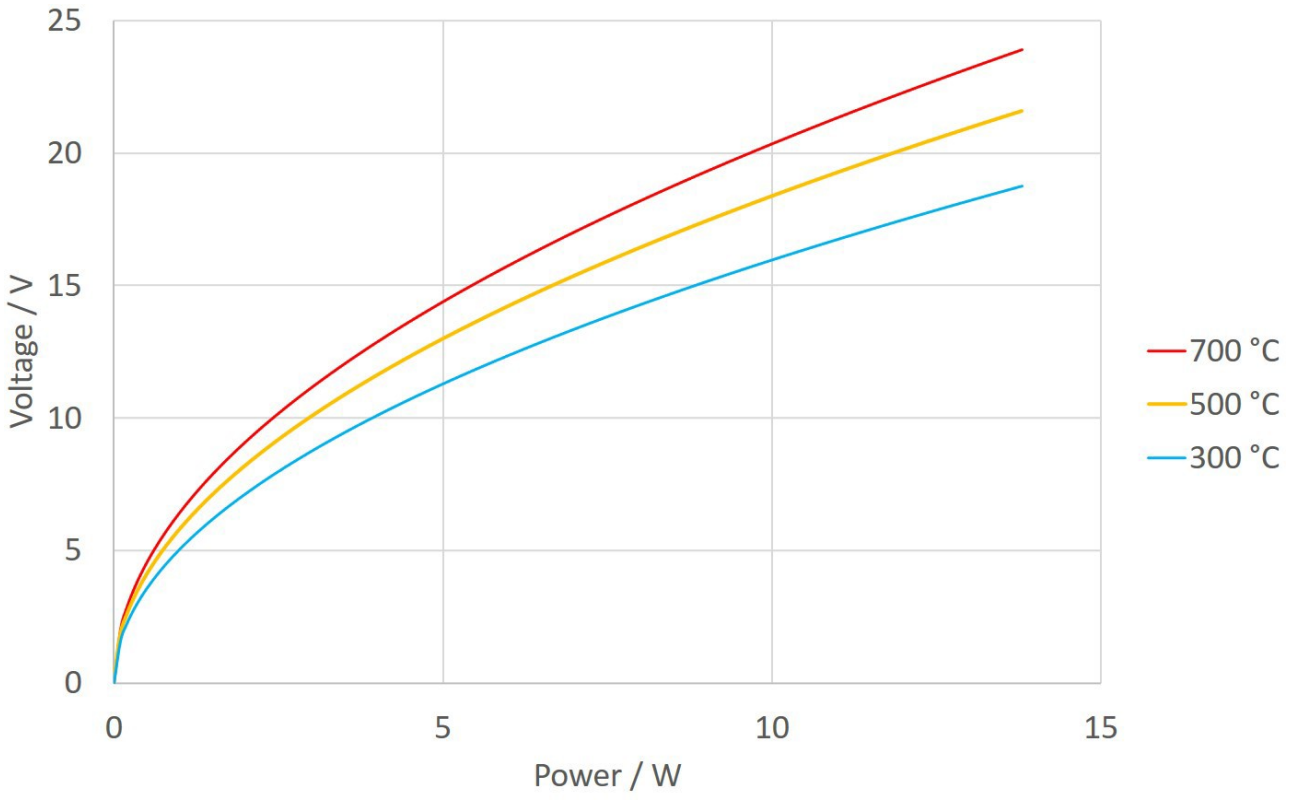
L: 5.2 ±0.2
W1: 3.9 ±0.2
H: 1.0 ±0.3
W2: 0.85 ±0.2
LL: 6 ±1.0
LØ: 0.25 ±0.02



Изображение приведено только для иллюстрации.

Упаковка
Блистерная упаковка
Другие допуски, значения сопротивления и длины проводов — по запросу.

Примечание
Нагреватель должен быть защищен от воздействия жидкостей и влаги с помощью соответствующего корпуса. В тех случаях, когда зависимое от температуры сопротивление нагревателя используется для мониторинга, управления или регулирования, рекомендуется выполнить индивидуальную калибровку нагревателя для обеспечения точности.



RoHS compliant