

Touch-safe Heater CS 060 Series 50W to 150W
Полупроводниковый
калорифер серии CS 060 50 Вт до 150 Вт

Natural[®]



(Semiconductor)



Low surface temperature
Quick mounting due to clip fixing
Double insulated (plastic)
Wide voltage range
Small size

Низкая температура поверхности
 Быстрый монтаж посредством зажимов
 Защитная изоляция (пластмасса)
 Широкий диапазон напряжений
 Небольшие размеры

Touch-safe heater for the use in enclosures with electrical/electronic components. The design of the heater supports the natural convection which results in a high air-current of warm air. The surface temperatures on the accessible side surfaces are kept down as a result of the heater design. Our complete range of thermostats and hygrometers can directly be connected to the heater CS 060. This heater is also available in a version with plug-in thermostat requiring no additional wiring (CSF 060). The heaters are designed for permanent operation.

Компактный калорифер для предотвращения нарушений в работе из-за образования конденсата и для поддержания требуемой температуры в распределительных шкафах. Конструкция калорифера способствует хорошей собственной конвекции, благодаря чему достигается огромный поток тёплого воздуха. Пластмассовый корпус рассчитан так, что температура поверхности у всех касаемых боковых сторон сохраняется низкой. К этому калориферу могут просто подключаться все наши термостаты и гигростаты. Этот калорифер предлагается также в исполнении с фиксированным термостатом (калорифер серии CSF 060). Оба исполнения предназначены для длительного режима работы.

Technical Data

Operating voltage	120–240V AC/DC* (min. 110V, max. 265V)
Heating element	PTC resistor – temperature limiting
Surface temperature	< 80°C (176°F), except upper protective grille
Connection	4-pole terminal 2,5mm ² , torque 0.8Nm max.
Casing	plastic according to UL94 V-0, black
Mounting	clip for 35mm DIN rail
Fitting position	vertical airflow (air outlet up, connection on bottom)
Operating / Storage temperature	-45 to +70°C (-49 to +158°F)
Operating / Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type / Protection class	IP20 / II (double insulated)
Approvals	CE, RoHS
Note	other voltages on request

*Operating with voltages below 140V AC/DC reduces heating performance by approx. 10%.

Технические данные

Рабочее напряжение	AC/DC 120-240 В* (мин. 110 В, макс. 265 В)
Нагревательный элемент	позистор (PTC) – ограничивающий температуру
Температура поверхности	< 80 °C (176 °F), кроме верхней решётки
Подключение	4-полюсный зажим макс. 2,5 мм ² , макс. вращающий момент 0,8 Нм
Корпус	пластмасса UL94 V-0, чёрная
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм
Монтажное положение	вертикальное
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Степень защиты/Класс защиты	IP20 / II (с защитной изоляцией)
Допуски	CE, RoHS
Примечание	другие напряжения по запросу

* При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается припл. на 10%.

Art. No.	Heating capacity*	Inrush current max.	Pre-fuse T(time-delay)	Air outlet temperature ²⁾	Dimensions	Weight (approx.)
06000.0-00	50W	2.5A	4A	+86°C(186.8°F)	110 x 60 x 90mm	0.3kg
06010.0-00	100W	4.5A	8A	+120°C (248°F)	110 x 60 x 90mm	0.3kg
06020.0-00	150W	8A	8A	+145°C(293°F)	150 x 60 x 90mm	0.5kg

¹⁾ ambient temperature - see Heating capacity / Ambient temperature diagram; ²⁾ measured 50mm above protective grille

Арт. №	Мощность нагрева ¹⁾	Макс. пусковой ток	Температура выхода воздуха ²⁾	Габариты	Вес (прибл.)
06000.0-00	50 Вт	2,5А	+86°C(186.8°F)	110 x 60 x 90mm	0,3кг
06010.0-00	100 Вт	4,5А	+120°C (248°F)	110 x 60 x 90mm	0,3кг
06020.0-00	150 Вт	8А	+145°C(293°F)	150 x 60 x 90mm	0,5кг

¹⁾ При температуре окружающей среды ²⁾ 50 мм расстояние к защитной решётке

