ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT ET011

01190.0-00
ET011 termostat elektronický DC 24V, 0/+60°C, NC/NO

- Plně elektronický
- Nízká hystereze
- Bezpotenciálový kontakt



POPIS PRODUKTU

ET 011 je elektronický termostat, který se používá především pro ovládání velkých stejnosměrných zátěží. Bezpotenciálový kontakt (NC nebo NO) slouží k ovládání topných těles, chladičů nebo výstražné signalizace při přehřátí, případně při poklesu teploty pod nastavenou hodnotu. Na rozdíl od mechanických termostatů má ET 011 nízkou hysterezi. Umožňuje tak přesněji nastavit požadovanou teplotu a redukovat změny teploty uvnitř skříně.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Provozní napětí	24 V DC (±4 V)
Provozní teplota*	0 °C až +60 °C
Hystereze	±3 °
Snímač	PTC
Typ kontaktu	Bezpotenciálový přepínací kontakt
Přechodový odpor kontaktu	<10 mΩ
Životnost	>100,000 cyklů
Max. spínaný výkon	16 A, 24 V DC. (odporová zátěž)
EMC	Podle EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Připojení	Šroubové svorky pro max. průřez vodiče 2,5 mm² (doporučený utahovací moment šroubů pro připojení: 0,5 Nm)
Montáž	Úchyt pro montáž na DIN lištu 35 mm, EN 50022
Montážní poloha	Svislá
Provozní teplota	-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až +80 °C (-4 °F až +176 °F)
Kryt	Plast, UL94 V0, světle šedý
Rozměry	67x50x46 mm
Hmotnost	Cca. 80 g
Třída krytí	IP20

Soulad s normami	CE

*Jiný rozsah teplot na dotaz.

ROZMĚRY

PŘIPOJENÍ

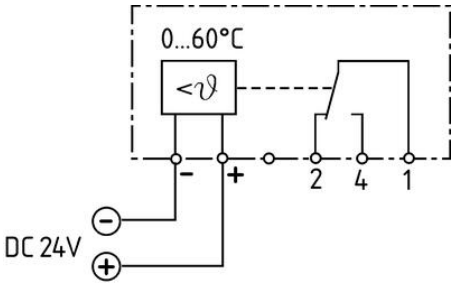
OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis
01190.0-00	Elektronický termostat ET011, 0 °C až +60 °C, bezpotenciálový přepínací kontakt

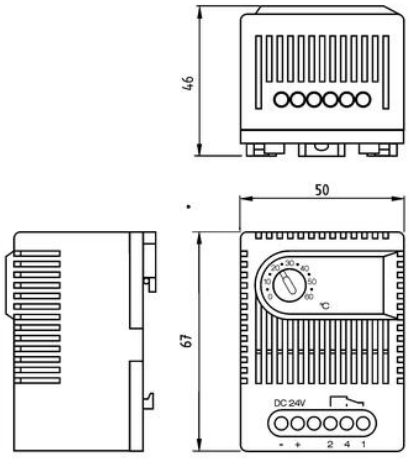
SPECIFIKACE

Control range temperature from	0 °C
Control range temperature to	60 °C
Detekce	PTC
Hloubka	46 mm
Hmotnost	0,08 kg
Hysteresis Temperature	3K
Náběh max.	16 A
Napětí max.	28 V dc
Napětí min	20 V dc
Odolnost kontaktů	<10 mΩ
Provozní teplota	-40°C ... +60°C
Provozní vlhkost	< 90% RH
Shoda s normami	CE, EAC, RoHS
Šířka	50 mm
Teplota skladování	-45°C ... +80°C
Tolerance for switch on	0 °C
Tolerance switch off	0 °C
Třída krytí	IP20
Vlhkost skladování	<90% RH

Výška	67 mm


0...60°C
<ϑ
-
+
2
4
1
DC 24V


Thermostat
ET 011
Heater
Thermostat
ET 011
e.g. Filter Fan
Thermostat
ET 011
e.g. Signal Device
Wiring examples


46
50
67
DC 24V
- + 2 4 1