



KAT
Your Gate To Technology

DIGITAL THERMOSTAT 12V HX-W3001

إيسعر مميذ للجملة XH-W3001 نقدم لكم وحدة تحكم درجة الحرارة الرقمية

✂:مواصفات المنتج

12 V DC الجهد الكهربائي:

°C إلى 110 °C نطاق قياس درجة الحرارة: من -50

°C دقة قياس درجة الحرارة: ± 0.2

°C إلى 110 °C نطاق التحكم في درجة الحرارة: من -50

°C دقة التحكم في درجة الحرارة: ± 0.1

، مقاوم للماء بطول 1 متر NTC 10K نوع المستشعر

(AC 250V / DC 30V) سعة الحمل القصوى: 10 أمبير

W القدرة القصوى: 120

نوع الإخراج: إخراج مباشر

mm x 45mm x 31mm الأبعاد: 60

مقاوم للاشتعال وصديق للبيئة ABS المادة: هيكل

💡:مميزات المنتج

دقة تحكم عالية: لضمان استقرار درجة الحرارة

تصميم مدمج: سهل التركيب والاستخدام في المساحات المحدودة

متعدد الاستخدامات: مناسب لتطبيقات التدفئة والتبريد مثل أحواض الأسماك، الحضانات، وحماية المعدات

مستشعر مقاوم للماء: يضمن قياسات دقيقة حتى في البيئات الرطبة

The **HX-W3001** appears to be a **12V digital thermostat**, commonly used for controlling heating or cooling systems in applications like:

- **Incubators**
- **Aquariums**
- **Reptile terrariums**
- **Greenhouses**
- **Home brewing**
- **HVAC systems (small-scale)**

Key Features (Typical for HX-W3001):

- **12V DC power supply** (may support a range like 12V-24V, check specs)
- **Digital temperature display** (usually in °C or °F)
- **Adjustable setpoint** (user-defined target temperature)
- **Temperature probe (sensor)** – Often a waterproof NTC or PT1000 sensor
- **Relay output** – Controls heating/cooling devices (e.g., heaters, fans, or compressors)
- **Hysteresis control** (prevents rapid cycling by allowing slight temp variations)
- **Alarm function** (some models have high/low temp alerts)

Wiring Example:

1. **Power:** Connect **12V DC** (positive and negative).
2. **Load:** Connect the **heating/cooling device** (e.g., heater to "NO" relay terminal).
3. **Sensor:** Plug in the **temperature probe**.

Possible Issues & Fixes:

- **Not turning on?** → Check power supply (12V required).
- **Inaccurate readings?** → Calibrate or replace the sensor.
- **Relay not switching?** → Test with a multimeter; may need replacement.

