



HEATIT DIN SMART THERMOSTAT

Termostat for DIN-skinne 3600W/16A

EI-nummer 5430459

GTIN 7071236018568

Heatit DIN Smart Thermostat er en elektronisk multifunksjonstermostat designet for elektrisk oppvarming. Termostaten kan styres via Z-Wave® gjennom en Z-Wave gateway.

Den kan også styres via Modbus RS-485 og med knappene på fronten av termostaten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit DIN Smart Thermostat er en allsidig løsning for både privat og industriell bruk. Den fungerer som en vanlig gulvvarmestmostat, og gir enkel temperaturkontroll med 3 moduser - Heat, Cool og Eco. Med Heatit DIN Smart Thermostat får du presis temperaturstyring til en rekke ulike formål.

Monteres på standard DIN skinne i sikringskapet. Termostaten kan tilkobles to eksterne temperaturfølere. Heatit DIN Smart Thermostat har aktiv strømmåling og gir deg oversikt over forbruket i sanntid. Den lar deg også stille inn effekten manuelt hvis termostaten skal kobles til en kontaktor.

Produktet har implementert ZeroX™ teknologi. Denne tekniske løsningen sørger for at releet slår inn og ut ved 0V, dermed oppnår vi betydelig lengre levetid på releet.

Heatit DIN Smart Thermostat er utviklet for sentrale styringssystemer (SD-anlegg), og alle funksjoner er derfor tilgjengelige via MODBUS RS-485.

Termostaten er spesielt utviklet for resistive laster. Ved styring av store resistive, kapasitive eller induktive laster, er det viktig å bruke en passende kontaktor for å beskytte termostaten mot overlast og sikker drift.

Termostaten tåler en resistiv belastning på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler bruk av kontaktor for belastninger over 13A.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- DIN-skinne
- Z-Wave
- MODBUS 485
- 2 følere (kablet)
- - Romføler
- - Gulvføler
- 3 moduser: Heat - Cool - Eco
- Effektreulator
- Temperaturbegrenser
- Temperaturkalibrering
- Hysterese/PWM
- Ekstern antenne (tilleggsstyr)
- ZeroX™ deteksjon
- Åpent vindu deteksjon
- Ukesprogram via gateway
- Reléstatusikon
- Justerbar lysstyrke i display
- En-polet brudd
- Lås/Barnesikring
- Aktiv strømmåling
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)

PRODUKT DATA

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Drift omgivelsestemperatur | 5 til 40°C |
| Lagring omgivelsestemperatur | -30 til 50°C |
| Min/maks installasjonstemperatur | 5 til 40°C |
| Min. og maks luftfuktighet (RH%) | 10 til 85% |
| Materiale | Polykarbonat (PC) |
| Farge | Black Olive RAL 6015 |
| Montering | DIN Skinne |

TERMOSTAT DATA

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Reguleringstemperatur | 5 til 40°C |
| Kompatible NTC-følere (kΩ @ 25°C) | 6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47, 100 |
| Utgang | 1 |
| Effektreulator | Tidsyklus 0-30 minutter |
| Temperaturfølsomhet | ±0,5°C |
| Feilmargin temperatur | 0,5°C |
| Hysterese | 0,3 til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C) |
| Ohm-verdi ved 25°C | 10kΩ |
| Maks lengde på NTC føler | 50m |

GENERELL INFO

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| IP-klasse | IP20 |
| Sertifisering | LVD, Reach, RED, RoHS |
| Reklamasjonsrett i Norge | 5 år |
| Tolltariffnummer | 90321000 |

SMARTHUSTEKNISKE DATA

| | |
|--------------------------------|--|
| Primær smarthusprotokoll | Z-Wave |
| Z-Wave frekvens | Z-Wave - 868.4 MHz (EU) |
| Z-Wave chip | Z-Wave 800 chip |
| Z-Wave Krypteringsmodus | S0 S2 Authenticated Class S2 Unauthenticated Class |
| Minimum rekkevidde RF | 40m |
| Trykknapper | 3 |
| Måleområde temperatur | -10 til 60°C |
| Over The Air oppdatering (OTA) | Ja |

ELEKTROTEKNISKE DATA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Spenning / strømforsyning | 230VAC 50Hz |
| Spenning utgang | 230VAC 50Hz |
| Jording | Nei |
| Bryter type | Enpolet bryter |
| Effektforbruk i standby | 0.5W |
| Maks belastning (resistiv last) | 3600W |
| Maks belastning (resistiv last) | 16A |
| Tilkoblingsterminal kabelstørrelser | 0.5 til 2.5mm ² |
| Maks tiltrekningsmoment tilkobling | 2N-m |
| Tilkoblingstype | Skrulklemmer |
| Styringsmetode | Knapperegulering Regulering via app |



PRODUKTDIMENSJONER

| | | | |
|------------------------|------|------------------|------|
| Produkt høyde/diameter | 85mm | Produkt bredde | 51mm |
| Produkt lengde | 58mm | Produkt nettvekt | 138g |

TILLEGGSINFO

Kan benyttes i baderom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

ZeroX™ Detection uttales Zero Cross Detection.

Heatit Controls AS erklærer at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 2014/53/EU.

Sertifiseringer: CE, Nemko, Z-Wave Plus

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold. Kun innendørs bruk.

RETUR, GJENVINNING OG DEPONI

Produktet skal resirkuleres som elektronisk avfall.

INSTALLASJONSKRAV

Termostaten tåler en resistiv last på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler bruk av kontaktor for laster over 13A. Termostaten er designet for resistive laster. Ved bruk av store resistive laster, samt kapasitive eller induktive laster, skal det benyttes en kontaktor.

Ved 60Hz så er ikke ZeroX™ aktiv.

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.heatit.no eller documents.heatit.no
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

