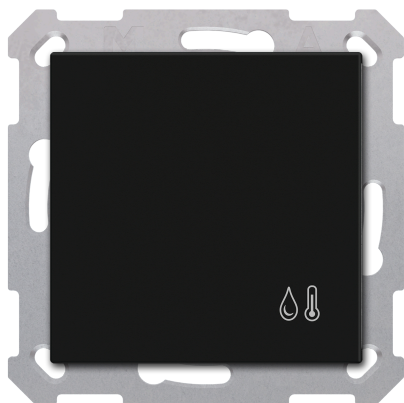


## SCN-RTR55006.01

### Modulo di termoregolazione 55 KNX, nero opaco



#### Descrizione prodotto:

Il modulo di termoregolazione MDT 55 è progettato per il rilevamento e la regolazione della temperatura in locali interni. 4 ingressi binari consentono di collegare contatti puliti per finestra o pulsanti. Il punto di rugiada viene calcolato dal sensore di umidità integrato. Versione compatibile con linea di interruttori da 55 mm di vari produttori.

#### Funzioni prodotto:

- Adatto per linea interruttori da 55 mm, ad es. linea MDT 55 o GIRA E2 o BERKER B3, B7 o JUNG A 550 o Merten M-Pure
- Termostato per interni
- Range di misura -10 ... +50°C
- Tipo di regolazione selezionabile (2 punti, PI, PWM)
- Spostamento setpoint con oggetto assoluto a 1 bit +/-, 1 byte o 2 byte
- Salvataggio dei valori nominali in caso di interruzione di tensione bus
- Memoria min/max temperatura, messaggi e allarme gelo/caldo
- Commutazione della modalità di funzionamento tramite oggetti bit/byte
- **Sensore temperatura e umidità con calcolo del punto di rugiada**
- **Messaggio in uscita dall'area di comfort**
- **4 ingressi binari per il collegamento di contatti puliti (pulsanti, interruttori, contatti finestra)**
- **Controllo ventilazione in modo manuale e automatico**
- Oggetto a 14 byte per diagnosi con testo in chiaro
- Installazione da incasso in scatola con telaio di supporto fornito in dotazione
- Altezza di montaggio raccomandata: 1,60 m
- Accoppiatore bus integrato

## Dati tecnici:

<b>Dispositivo</b>	Tipo di dispositivo	Modulo di termoregolazione SCN
	Codice articolo	SCN-RTR55006.01
	EAN / GTIN	4251916112868
	Colore	Nero opaco
	Dimensioni (H x L x P)	55 x 55 x 26 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.068 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Montaggio da incasso
	Profondità di montaggio da incasso in scatola	12 mm
	Telaio di supporto fornito in dotazione	Telaio di supporto A
	Altezza di montaggio raccomandata	1,6 m
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.043 kg
	<b>Ingressi</b>	Numero di ingressi binari
Tensione di ingresso		3,3 V DC interna *1
Lunghezza dei cavi d'ingresso		22 cm
Lunghezza totale cavo consentita		10 m
Range di misura per temperatura		-10 ... +50 °C
Range di misura per umidità relativa		0 ... 95 %
<b>Uscite</b>	Numero di termostati integrati	1
	Range di regolazione della temperatura ambiente	7 ... 35 °C
	Intervallo della temperatura per messaggi	3 ... 45 °C
<b>KNX</b>	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità (permanente)	20 ... 80 %
	Umidità (temporanea)	0 ... 95 %
	Formazione di condensa consentita	No

## Dati tecnici:

<b>Collegamenti</b>	Sensore di temperatura	Integrato
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

\*1 Nessun isolamento elettrico al bus KNX. Osservare le distanze dai cavi 230 V secondo le norme e le direttive vigenti. Non è consentita l'installazione in scatola da incasso in aggiunta a cavi da 230 V.

## Esempio di collegamento:

