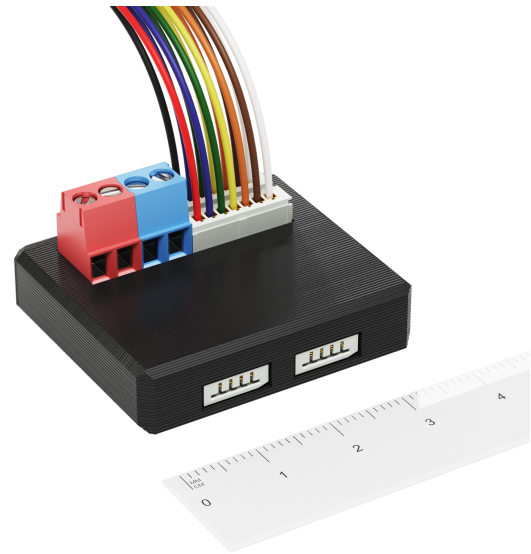


6 UI / 6 UO

Modul de intrare TapHome 6 UI / 6 UO cu 6 intrări și 6 ieșiri OC pentru LED-urile butoanelor. Temperatură, butoane, 0–10 V. Doză de aparataj.



Prezentare generală

Dimensiuni	41 × 36 × 14 mm
Temperatură de funcționare	-20 ... 55 °C
Grad de protecție IP	IP20
Consum în repaus	1 W

Modulul preia informațiile de la senzorii de temperatură și de la intrările pentru butoane și le transmite prin magistrala internă. Cablarea în lanț (daisy chain) a intrărilor pentru butoane economisește spațiu în tabloul electric, reduce numărul de cabluri de date necesare și scurtează timpul de instalare. Spre deosebire de senzorii tradiționali analogici, rezistivi sau 1-Wire, intrările pentru senzori de temperatură nu sunt sensibile la lungimea cablurilor, la eventualele pierderi de tensiune sau la zgomotul de comunicație.

Cod de comandă	TH-6UI-6UO-FM-2.0
EAN	8586022930591

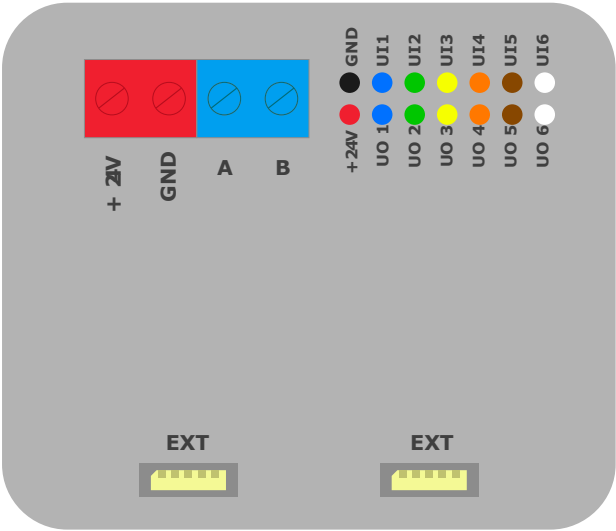
Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Alimentare	24 VDC ±10%
Consum în repaus	2 W
Magistrală	TapHome Bus
INTRĂRI	
Intrări universale	6
IEȘIRI	
Ieșiri open collector	6× universal output, 50 mA

Borne

Conector	Pini	Secțiune conductor	Lungime dezizolare
● Power	+24V, GND	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
● Bus	Bus A, Bus B	0.13–1.3 mm ² (26–16 AWG)	7 mm
○ EXT Sensors	EXT 1, EXT 2	mm ² (AWG)	mm
○ Inputs	GND, UI 1, UI 2, UI 3, UI 4, UI 5, UI 6	mm ² (AWG)	mm
○ Outputs	+24V, UO 1, UO 2, UO 3, UO 4, UO 5, UO 6	mm ² (AWG)	mm

Schemă de conectare



Caracteristici

- 6 intrări universale configurabile pentru:

- Intrări de temperatură NTC cu domeniu de măsurare a rezistenței $100\ \Omega - 100\ \text{k}\Omega \pm 50\ \Omega$. Abatere de măsurare pe cablu Cat6 de 1 km: $-0,3\ ^\circ\text{C}$ la $25\ ^\circ\text{C}$.
- Intrări pentru butoane
- Intrări reed / de stare
- Intrări pentru numărarea impulsurilor, frecvență 100 Hz pe canal, frecvență de eșantionare 200 Hz pe canal, durata impulsului > 5 milisecunde
- Intrări analogice 0–10 V cu domeniu de măsurare a tensiunii 0–12 V DC, tip single-ended, rezoluție 8 biți, precizie 0,1 % din scala completă, impedanță de intrare $> 16\ \text{k}\Omega$, rejecție de mod normal 50 dB la 55 Hz, timp de conversie 1250 milisecunde
- Pentru intrarea analogică 4–20 mA este necesară conectarea unei rezistențe de $500\ \Omega$ și setarea tensiunii minime de intrare la 2 V în setările de service ale intrării
- 6 ieșiri open collector pentru comutarea LED-urilor de pe butoane, curent maxim 50 mA, maximum 24 V DC pentru fiecare ieșire.
- 2 borne EXT pentru senzor de umiditate relativă a aerului și senzor CO2
- Alimentare 24 V DC $\pm 10\ \%$
- Consum de putere 0,4 W
- Temperatură de funcționare: $-20\ ^\circ\text{C}$ până la $+55\ ^\circ\text{C}$