

32 UI


TapHome 32 UI vstupový modul s 32 univerzálními vstupy. NTC teplota, tlačítka, impulzy, 0–10 V, 4–20 mA. DIN lišta 6M.



Přehled

Rozměry	107 × 59 × 58 mm
Provozní teplota	0 ... 55 °C
Krytí IP	IP20
Ztrátový výkon	1 W

Flexibilní vstupový modul. Každý jeden vstupní terminál může být nakonfigurován pro jakýkoli typ vstupu. Díky tomu se na modulu využijí všechny vstupy.

Objednací kód	TH-32UI-DIN-1.0
EAN	 8586022930355

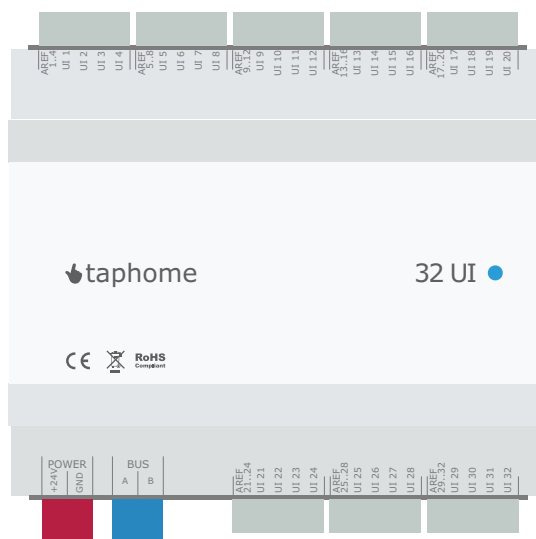
Technické parametry

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Napájení	24 VDC ±10%
Ztrátový výkon	1.5 W
Sběrnice	TapHome Bus
VSTUPY	
Univerzální vstupy	32
Analogový vstup	0–26 VDC, 12-bit

Svorkovnice

Konektor	Piny	Průřez vodiče	Délka odizol.
● Inputs 1-4	AREF 1..4, UI1, UI2, UI3, UI4	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 5-8	AREF 5..8, UI5, UI6, UI7, UI8	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 9-12	AREF 9..12, UI9, UI10, UI11, UI12	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 13-16	AREF 13..16, UI13, UI14, UI15, UI16	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 17-20	AREF 17..20, UI17, UI18, UI19, UI20	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 21-24	AREF 21..24, UI21, UI22, UI23, UI24	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 25-28	AREF 25..28, UI25, UI26, UI27, UI28	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Inputs 29-32	AREF 29..32, UI29, UI30, UI31, UI32	0.14–1.5 mm ² (30–14 AWG)	6.5–7.5 mm
● Power	+24V, GND	0.2–4 mm ² (30–12 AWG)	6.5–7.5 mm
● Bus	Bus A, Bus B	0.2–4 mm ² (30–12 AWG)	6.5–7.5 mm

Schéma zapojení



Vlastnosti

- 32 univerzálních vstupů konfigurovatelných pro:
- NTC teplotní vstupy s rozsahem měření odporu 100 Ohm – 100 kOhm ±50 Ohm. Odchylka měření na 1 km kabelu Cat6: -0,3 °C při 25 °C. Terminál AREF zaručuje, že při měření teploty nebude žádný šum.
- Vstupy pro tlačítka
- Reed / stavové vstupy

- Vstupy počítačové impulsů, frekvence 200 Hz na kanál, vzorkovací frekvence 400 Hz na kanál, doba impulsu > 2,5 milisekundy
- Analogové vstupy 0–10 V s rozsahem měření napětí 0–26 VDC, nesymetrický typ, rozlišení 12 bitů, přesnost 0,1 % z plného rozsahu, vstupní impedance > 10 kOhm, potlačení rušení v normálním režimu 50 dB při 60 Hz, doba konverze 1250 milisekund
- Pro analogový vstup 4–20 mA je třeba připojit 500 Ohm rezistor a nastavit příslušný typ vstupu v softwaru
- Log0: 0–7 V, log1: 8–24 V
- Napájení 24 VDC ±10%
- Spotřeba energie 1 W
- Ochrana IP20
- Provozní teplota: 0 až +55 °C
- Instalace na DIN lištu, 6 modulů. Šířka 107 mm, výška 59 mm.
- Průřez vodičů: 0,14–1,5 mm² (AWG 30–14) pro signálové svorky, 0,2–4 mm² (AWG 30–12) pro napájecí svorky
- Utahovací moment šroubů svorek: 0,2–0,25 Nm (signálové), 0,5–0,7 Nm (napájecí)
- Délka odizolované části vodiče: 6,5–7,5 mm



Stránka produktu

<https://hardware.taphome.com/>

32-ui/

