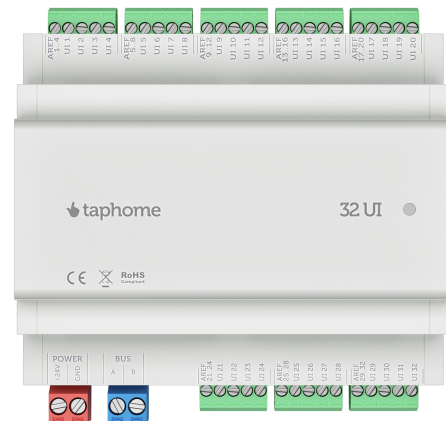


32 UI

Modul de intrare TapHome 32 UI cu 32 de intrări universale. Temperatură NTC, butoane, impulsuri, 0–10 V, 4–20 mA. Șină DIN 6M.



Prezentare generală

Dimensiuni	107 × 59 × 58 mm
Temperatură de funcționare	0 ... 55 °C
Grad de protecție IP	IP20
Consum în repaus	1 W

Modul de intrare flexibil. Fiecare bornă de intrare în parte poate fi configurată pentru orice tip de intrare. Astfel, toate intrările de pe modul sunt utilizate.

Cod de comandă	TH-32UI-DIN-1.0
EAN	8586022930355

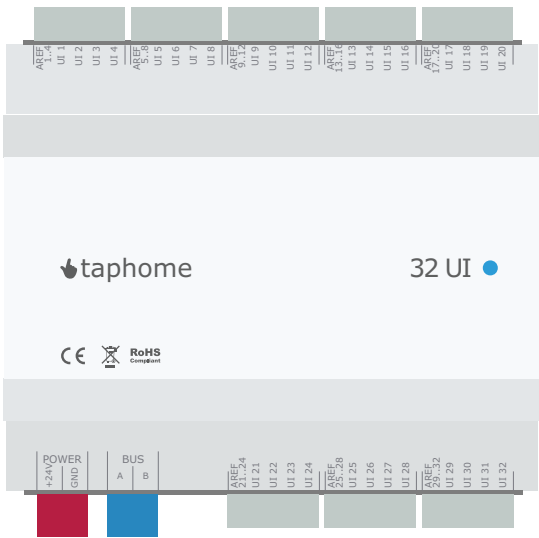
Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Alimentare	24 VDC ±10%
Consum în repaus	1.5 W
Magistrală	TapHome Bus
INTRĂRI	
Intrări universale	32
Intrare analogică	0–26 VDC, 12-bit

Borne

Conector	Pini	Secțiune conductor	Lungime dezizolare
● 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

Schemă de conectare



Caracteristici

- 32 de intrări universale configurabile pentru:
- Intrări de temperatură NTC cu domeniu de măsurare a rezistenței 100 Ω – 100 kΩ ±50 Ω. Abatere de măsurare pe cablu Cat6 de 1 km: -0,3 °C la 25 °C. Borna AREF asigură o măsurare a temperaturii fără zgomot.
- Intrări pentru butoane
- Intrări reed / de stare

- Intrări pentru numărarea impulsurilor, frecvență 200 Hz pe canal, frecvență de eșantionare 400 Hz pe canal, durata impulsului > 2,5 milisecunde
- Intrări analogice 0–10 V cu domeniu de măsurare a tensiunii 0–26 V DC, tip single-ended, rezoluție 12 biți, precizie 0,1 % din domeniul complet, impedanță de intrare > 10 kΩ, rejecție de mod normal 50 dB la 60 Hz, timp de conversie 1250 milisecunde
- Pentru intrarea analogică 4–20 mA este necesară conectarea unei rezistențe de 500 Ω și configurarea tipului de intrare corespunzător în software
- Niveluri logice: Log0: 0–7 V, Log1: 8–24 V
- Alimentare 24 V DC ±10 %
- Consum de putere 1 W
- Grad de protecție IP20
- Temperatură de funcționare: 0 °C până la +55 °C
- Montare pe șină DIN, 6 module. Lățime 107 mm, înălțime 59 mm.
- Secțiune conductor: 0,14–1,5 mm² (AWG 30–14) pentru bornele de semnal, 0,2–4 mm² (AWG 30–12) pentru bornele de alimentare
- Cuplu de strângere a bornelor: 0,2–0,25 Nm (semnal), 0,5–0,7 Nm (alimentare)
- Lungime de dezizolare: 6,5–7,5 mm