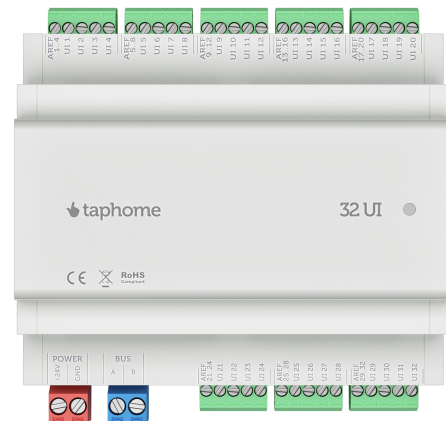


32 UI

TapHome 32 UI, ulazni modul s 32 univerzalna ulaza.
NTC temperatura, tipkala, impulsi, 0–10 V, 4–20 mA. DIN
šina 6M.



Pregled

Dimenzije	107 × 59 × 58 mm
Radna temperatura	0 ... 55 °C
Stupanj zaštite IP	IP20
Potrošnja	1 W

Fleksibilni ulazni modul. Svaka ulazna stezaljka može se konfigurirati za bilo koju vrstu ulaza. Tako se mogu iskoristiti svi ulazi na modulu.

Šifra za narudžbu	TH-32UI-DIN-1.0
EAN	8586022930355

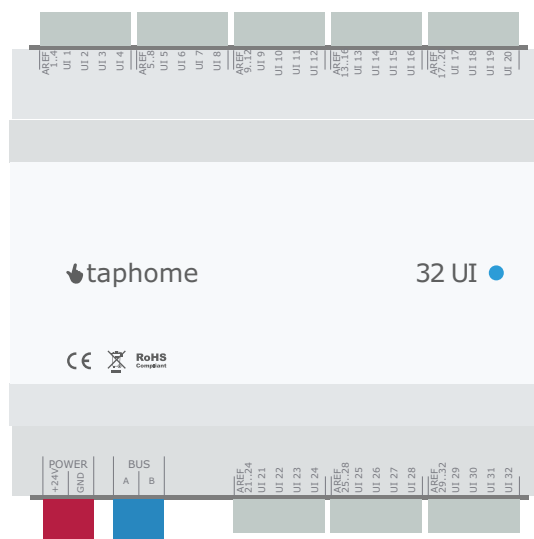
Tehničke specifikacije

ELEKTRIČNI PARAMETRI	
Napajanje	24 VDC ±10%
Potrošnja u mirovanju	1.5 W
Sabirnica	TapHome Bus
ULAZI	
Univerzalni ulazi	32
Analogni ulaz	0–26 VDC, 12-bit

Stezaljke

Konektor	Pinovi	Presjek vodiča	Duljina skidanja izolacije
● 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

Shema spajanja



Značajke

- 32 univerzalna ulaza koji se mogu konfigurirati kao:
- NTC temperaturni ulazi s mjernim rasponom otpora 100 Ω – 100 k Ω $\pm$ 50 Ω . Odstupanje mjerenja na 1 km kabla Cat6: -0,3 $^{\circ}$ C pri 25 $^{\circ}$ C. Stezaljka AREF osigurava mjerenje temperature bez smetnji.
- Ulazi za tipkala
- Ulazi za magnetski kontakt / ulazi stanja

- Ulazi za brojanje impulsa, frekvencija 200 Hz po kanalu, frekvencija uzorkovanja 400 Hz po kanalu, trajanje impulsa > 2,5 ms
- Analogni ulazi 0–10 V s mjernim rasponom napona 0–26 V DC, nesimetrični (single-ended), rezolucija 12 bita, točnost 0,1 % punog opsega, ulazna impedancija > 10 kΩ, potiskivanje smetnji (normal mode) 50 dB pri 60 Hz, vrijeme pretvorbe 1250 ms
- Za analogni ulaz 4–20 mA potrebno je spojiti otpornik 500 Ω i u softveru postaviti odgovarajuću vrstu ulaza
- Logičke razine: Log0: 0–7 V, Log1: 8–24 V
- Napajanje 24 V DC ±10 %
- Potrošnja 1 W
- Stupanj zaštite: IP20
- Radna temperatura: 0 do +55 °C
- Ugradnja na DIN šinu, 6 modula. Širina 107 mm, visina 59 mm.
- Presjek vodiča: 0,14–1,5 mm² (AWG 30–14) za signalne stezaljke, 0,2–4 mm² (AWG 30–12) za stezaljke napajanja
- Moment pritezanja vijaka stezaljki: 0,2–0,25 Nm (signalne), 0,5–0,7 Nm (napajanje)
- Duljina skidanja izolacije: 6,5–7,5 mm

Stranica proizvoda

<https://hardware.taphome.com/32-ui/>

