

12 DO

TapHome 12 DO relémodul 12 potenciálmentes kimenettel (16 A). Ipari hővédelem, max. 50 A összesen, 6M DIN sín.



Áttekintés

Méreték	107 × 59 × 58 mm
Üzemi hőmérséklet	-20 ... 40 °C
IP védettség	IP20
Teljesítményfelvétel	1 W

Nagy teljesítményű relé kimeneti modul. Ipari szintű védelem több hőmérséklet-érzékelővel a relék mellett, hogy ne legyen túlmelegedés. A modul szoftvere biztosítja, hogy az összes kapcsolt terhelés ne haladja meg a fő megszakító teljesítményét. Több fázis csatlakoztatható. A rögzített csavaros kapcsok nem oldják fel a kábeleket. Minden kimenet univerzális az önállóan kapcsolt kimenet, az AC redőny motorvezérlő vagy a PWM számára. Egyetlen kimenet sem marad felhasználatlan.

Termékváltozatok

Rendelési kód	Revízia	EAN
TH-12DO-DIN-2.2	2.2	 8586022930010
TH-12DO-DIN-3.0	3.0	 8586022930409

Műszaki adatok

ELEKTROMOS PARAMÉTEREK

Tápellátás	24 VDC ±10%
Teljesítményfelvétel (üresjárat)	17 W (all relays on)
Busz	TapHome Bus

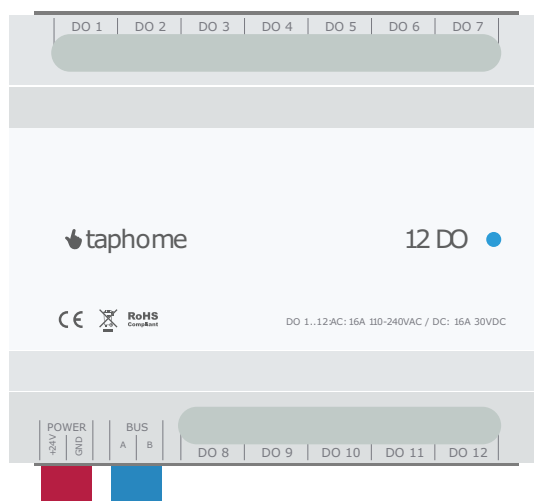
KIMENETEK

Relékimenetek	12× potential-free
Max. kapcsolási terhelés	16 A
Max. összterhelés	50 A

Csatlakozók

Csatlakozó	Tüskék	Vezetékkeresztmetszet	Csupaszolási hossz
● Relay Outputs	DO1, DO2, DO3, DO4, DO5, DO6, DO7, DO8, DO9, DO10, DO11, DO12	0.34–4.0 mm ² (26–10 AWG)	7.2 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

Bekötési rajz



Új 3.0 verzió

Javítottuk a két leggyakoribb reklamációs okot:

- Az új TBU-RS085-300-WH védelmi chip biztosítja a busz robusztus védelmét túlfeszültség és rövidzárlat ellen.
- A DC/DC átalakítót egy robusztusabb modellre cseréltük.

Jellemzők

- 12x potenciálmentes relékimenetek, 16 A
- Relé élettartama: 100 000 ciklus maximális terhelés mellett, 2 000 000 ciklus átlagos terhelés mellett
- Maximális teljes terhelés: 50 A
- Kimeneti konfigurációk:
- Önálló kapcsolt kimenet
- AC redőnymotor mindkét kimenet belső reteszelésével
- PWM kimenet
- Készenléti energiafogyasztás: 1 W
- Egy zárt relé energiafogyasztása: 0,4 W
- Teljesítményvesztés 1 A terhelésenként: 0,16 W
- Maximális teljesítményvesztés 70 A teljes terhelés mellett az összes zárt relénél: $1 + 0,4 \times 12 + 0,16 \times 70 = 17$ W
- Tápegység: 24 VDC $\pm 10\%$
- Védelem: IP20, üzemi hőmérséklet: -20 °C – 40 °C
- DIN sín, 6 modul. Szélesség: 107 mm, magasság: 59 mm
- Vezeték keresztmetszet: 0,2–2,5 mm² (AWG 24–14)
- Csavar nyomaték: 0,5–0,7 Nm
- Csupaszolási hossz: 6,5–7,5 mm

Kábelezési információk

Minden relé potenciálmentes. A kimeneteket a következőképpen kell bekötni:

- A **fázisvezetőt (Lx)** a kapcsolószekrényből az első kimenet első csavaros csatlakozójához kell vezetni.
- Vágjon le rövid **“hidakat”** (vezetékdarabokat), és kösse össze az első kimenet közös csatlakozóját a következő kimenet közös csatlakozójával, majd folytassa ezt az összes olyan kimenettel, amely ugyanazt a fázist használja.
- A relékimenet második csavaros csatlakozóját csatlakoztassa a megfelelő **fogyasztóhoz** (lámpa, aljzat, motor stb.).
- Az egyes fogyasztók **nullavezetékét (N)** közvetlenül a nulla sínre kell csatlakoztatni, nem a modulon keresztül.
- Szükség esetén több fázis is használható a kimenetek különböző csoportjain.



Termékoldal

<https://hardware.taphome.com/12do-module/>

