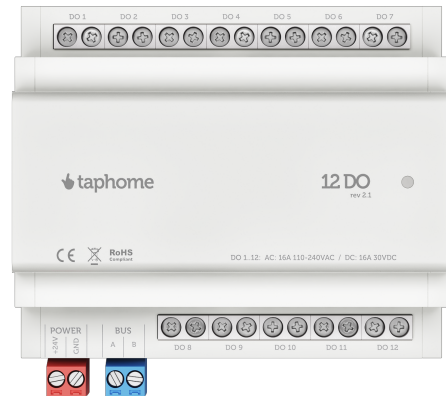


12 DO

TapHome 12 DO modulo relè con 12 uscite libere da potenziale (16 A). Protezione termica industriale, max 50 A totali, guida DIN 6M.



Panoramica

Dimensioni	107 × 59 × 58 mm
Temperatura operativa	-20 ... 40 °C
Grado IP	IP20
Consumo	1 W

Un potente modulo di uscita a relè con protezione di grado industriale. Diversi sensori di temperatura vicino ai relè prevengono il surriscaldamento. Il software del modulo garantisce che il carico totale commutato non superi la capacità dell'interruttore principale. È possibile collegare più fasi. I morsetti a vite fissi trattengono saldamente i cavi. Tutte le uscite sono universali – ciascuna configurabile come uscita commutata indipendente, controllore motore tapparelle AC o uscita PWM.

Varianti prodotto

Codice ordine	Revizia	EAN
TH-12DO-DIN-2.2	2.2	 8586022930010
TH-12DO-DIN-3.0	3.0	 8586022930409

Specifiche tecniche

PARAMETRI ELETTRICI

Alimentazione	24 VDC \pm 10%
Consumo (standby)	17 W (all relays on)
Bus	TapHome Bus

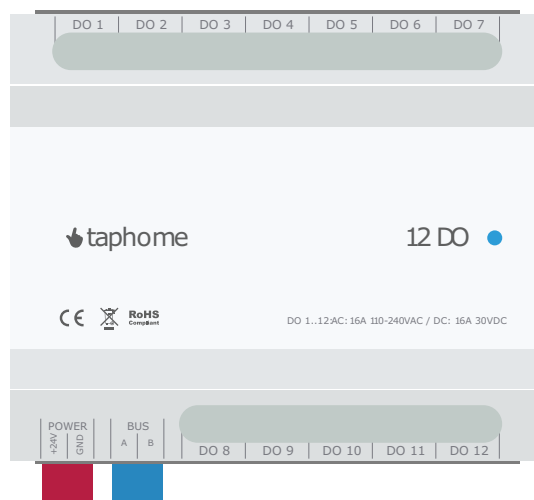
USCITE

Uscite relè	12× potential-free
Carico di commutazione max.	16 A
Carico totale max.	50 A

Morsettiere

Connettore	Pin	Sezione cavo	Lunghezza spelatura
● 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

Schema di collegamento



Nuova revisione 3.0

Abbiamo migliorato le due cause più comuni di reclami:

- Il nuovo chip di protezione TBU-RS085-300-WH fornisce una protezione robusta del bus contro sovratensioni e cortocircuiti.
- Sostituito il convertitore DC/DC con un modello più robusto.

Caratteristiche

- 12x uscite relè libere da potenziale, 16 A
- Durata dei relè: 100.000 cicli a carico massimo, 2.000.000 di cicli a carico medio
- Carico totale massimo: 50 A
- Configurazioni delle uscite:
 - Uscita commutata indipendente
 - Motore tapparelle AC con blocco interno di entrambe le uscite
 - Uscita PWM
- Consumo energetico in standby: 1 W
- Consumo energetico per relè chiuso: 0,4 W
- Dissipazione di potenza per 1 A di carico: 0,16 W
- Dissipazione di potenza massima a pieno carico 70 A con tutti i relè chiusi: $1 + 0,4 \times 12 + 0,16 \times 70 = 17$ W
- Alimentazione: 24 VDC $\pm 10\%$
- Protezione: IP20, temperatura di esercizio: -20 °C a 40 °C
- Guida DIN, 6 moduli. Larghezza 107 mm, altezza 59 mm
- Sezione conduttori: 0,2–2,5 mm² (AWG 24–14)
- Coppia di serraggio morsetti: 0,5–0,7 Nm
- Lunghezza di spelatura: 6,5–7,5 mm

Informazioni sul cablaggio

Ogni relè è libero da potenziale. Cablare le uscite come segue:

1. Collegare la **fase (Lx)** dal quadro di distribuzione al **primo morsetto a vite** della prima uscita.
2. Preparare corti fili di collegamento (“ponti”) e collegarli dallo stesso morsetto al **morsetto comune della prossima uscita**. Continuare per tutte le uscite che condividono la stessa fase.
3. Collegare il **secondo morsetto a vite** di ogni uscita relè al rispettivo **carico** (luce, presa, motore, ecc.).
4. Collegare il **neutro (N)** di ogni carico direttamente alla barra del neutro, non attraverso il modulo.

Note: - È possibile utilizzare più fasi su diversi gruppi di uscite se necessario. - Il modulo supporta commutazione indipendente, tapparelle AC (con blocco) e modalità PWM.



Pagina prodotto

<https://hardware.taphome.com/t2do-module/>

