



## Scheda prodotto

ETH-I42T

P01006MAT01-010 Gennaio 2020

Kblue srl

via Prà Bordoni, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy  
0445 315055 - www.kblue.it



### 1. Descrizione

**ETH-I42T** è un modulo compatto per installazioni in scatola portafrutto che permette l'espansione del numero di ingressi e uscite dell'isola del sistema ETH.



fig. 1

### 4 Ingressi (digitali, analogici, 0-5/0-10 V $\overline{\text{---}}$ )

Permettono di acquisire e trasmettere segnali digitali ON-OFF (contatti puliti, pulsanti, interruttori) o segnali analogici 0-5/0-10 V $\overline{\text{---}}$

### 2 Uscite triac (digitali)

Le 2 uscite sono con tecnologia triac e permettono la chiusura di circuiti alimentati con tensioni non superiori a 230V $\sim$ .

Il morsetto di collegamento alla fase è comune per le 2 uscite.

### 2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12V $\overline{\text{---}}$   $\pm$ 15%

- Assorbimento: 40-60 mA

- Connessioni: morsetti a vite estraibili

- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C

- Classe di protezione: IP20

- Ingressi configurabili:

> Digitali Tensione 12V $\overline{\text{---}}$ , Analogici 0-5/0-10V $\overline{\text{---}}$

> Impedenza 12K $\Omega$

- Uscite:

> 2 uscite triac singolo comune per soli carichi 230V $\sim$

0,4A ~ 100W carico continuo (es. luci)  $\cos\phi = (1)$

0,2A ~ 50VA carico continuo (es. luci)  $\cos\phi = (0,5)$

> Nel caso di installazione di più moduli nella stessa scatola, i carichi comandabili di ciascun modulo devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi, per ciascuna scatola, i valori sopra indicati

- Non adatto al controllo di motori con doppio avvolgimento avvolto

Per queste applicazioni usare il dispositivo **ETH-I42TR**

- Dimensioni: 35 x 16 x 65 mm (HxPxL)

- Peso: 38 g.

### 3. Note tecniche

#### Avvertenze

- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.

- Prima di ogni operazione di manutenzione e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.

- Proteggere adeguatamente le uscite da sovraccarichi e cortocircuiti.

- Controllare che l'assorbimento dei carichi collegati alle uscite sia entro i limiti di quanto indicato nella sezione "caratteristiche tecniche".

- Separare i cavi dei circuiti di potenza (circuiti di categoria I) dai cavi dei circuiti di segnale (circuiti di categoria 0).

### 4. Collegamento del modulo

#### BUS

Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori (es. 2x0.75 + 2x0.22) per collegare il dispositivo al BUS. In condizioni ideali la lunghezza massima del BUS è di 1km.

In caso di cadute di tensione lungo la linea 12V $\overline{\text{---}}$  del BUS è necessario inserire un alimentatore supplementare.

#### INGRESSI/USCITE

Per il collegamento di ingressi è sufficiente utilizzare un cavo di sezione 0,5mm $^2$ , mentre per le uscite dovrà essere usato un cavo adeguato al carico (sezione max 2,5mm $^2$ ).

In caso di tratte superiori ai 5m o in ambienti disturbati, utilizzare cavo schermato per il collegamento degli ingressi, collegando la calza al morsetto GND dalla parte del modulo.

Non superare distanze di 25m tra contatto pulito di comando e ingresso del modulo.

### 5. Configurazione del modulo

Nella parte frontale del modulo è presente un pulsante di indirizzamento (PI). Per informazioni sulla procedura si fa riferimento al manuale installatore del software di programmazione.

### 6. Schema di collegamento

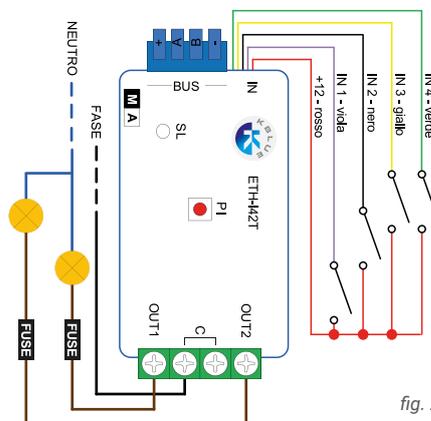


fig. 2

In figura 2 un esempio di collegamento di **ETH-I42T**.

#### Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi.

L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue s.r.l. non può essere considerata responsabile.

#### Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

#### Smaltimento del prodotto

Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

#### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.kblue.it](http://www.kblue.it) o contattare il servizio tecnico: +39 0445 315055 int. 2 | [assistenza@kblue.it](mailto:assistenza@kblue.it)

Questa comunicazione ha valore indicativo. Kblue s.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Kblue s.r.l. via Prà Bordoni, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy.