



## Scheda prodotto

ETH-S04RB\_FC

P01005MAT03-002 Settembre 2020

Kblue srl

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



fig. 1

## 1. Descrizione

ETH-S04RB\_FC è un modulo slave compatto per installazioni a guida DIN che permette l'espansione del numero di uscite del sistema KLEVER per il controllo di fan coil a 3 velocità.

## 2. Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione:  $12V_{\pm} \pm 15\%$
- Assorbimento: 33 mA nominali (120 mA impulsivi)
- Connessioni: morsetti a vite estraibili
- Temperatura di esercizio: da +5 a +50°C
- Classe di protezione: IP20
- Classe di isolamento:  $\text{II}$
- Normativa di riferimento: IEC 60730
- Uscite configurabili:
  - > Relè bistabili 230 VAC MAX
  - > 12 A (carichi resistivi  $\cos\phi = 1$ ), 8 A (carichi  $\cos\phi = 0.5$ )
  - > 40 A totali MAX sulle uscite relè
- Dimensioni: 113 x 66 x 38 mm (HxPxL)
- Peso: 150 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).
- I relè del modulo ETH-S04RB\_FC sono bistabili; per avere la certezza che siano nella condizione di riposo (N.O.) il modulo deve essere alimentato.

## 4. Collegamento del modulo

**BUS**  
Impiegare cavo per segnali a 4 conduttori (es. 2 x 0,75 + 2 x 0,22) per collegare il dispositivo al BUS. In condizioni ideali la lunghezza massima del BUS è di 1 km.  
In caso di cadute di tensione lungo la linea  $12V_{\pm}$  del BUS è necessario inserire un alimentatore supplementare.

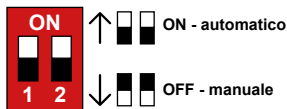
### INGRESSI/USCITE

Per il collegamento delle uscite dovrà essere usato un cavo adeguato al carico (sezione max 2,5 mm<sup>2</sup>).  
In caso di tratte superiori ai 5 m 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 25 m tra contatto pulito di comando e ingresso del modulo.

## 5. Configurazione del modulo

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

ETH-S04RB\_FC deve essere configurato per un funzionamento manuale attraverso il selettore frontale installato accanto al morsetto del BUS.



Klever  
by Kblue

fig. 2

## MANUALE

Il funzionamento è dedicato al controllo fan coil a 3 velocità all'interno del sistema Klever.

OUT1: consenso caldaia.

OUT2: fan 1.

OUT3: fan 2.

OUT4: fan 3.

## 6. Schema di collegamento

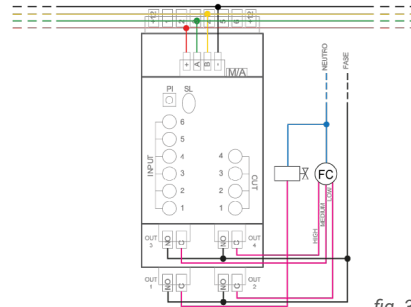


fig. 3

In figura 3 un esempio di collegamento di ETH-S04RB\_FC ad un fan coil 3 velocità. Il cavo bus collega il modulo al cronotermostato ETH-WI-THTERM ed al modulo di alimentazione KB-POW60-3M (vedi figura 4).

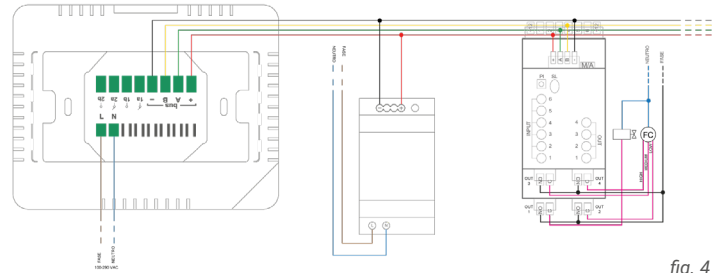


fig. 4

## 7. Segnalazioni

I LED di segnalazione presenti sul modulo funzionano per 5 minuti a partire dall'accensione del modulo; dopo questo tempo vengono spenti per limitare sprechi e/o disturbi visivi. Per ripristinare il loro funzionamento per altri 5 minuti è sufficiente premere il pulsante di indirizzamento presente in prossimità dei LED stessi.

## 8. LED di segnalazione

### Indirizzamento manuale

Mantenere premuto il pulsante di indirizzamento e alimentare il dispositivo. Una serie di lampeggi blu da 1/4s determina l'inizio della procedura. Contare il numero di lampeggi verdi da 1/4s rilasciando il pulsante quando si è raggiunto un numero pari all'indirizzo che si vuole assegnare. Una nuova serie di lampeggi blu da 1/4s segnala che la procedura è andata a buon fine.



### 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 Bordonì, 12 - 36010 Zanè (VI) Italy.