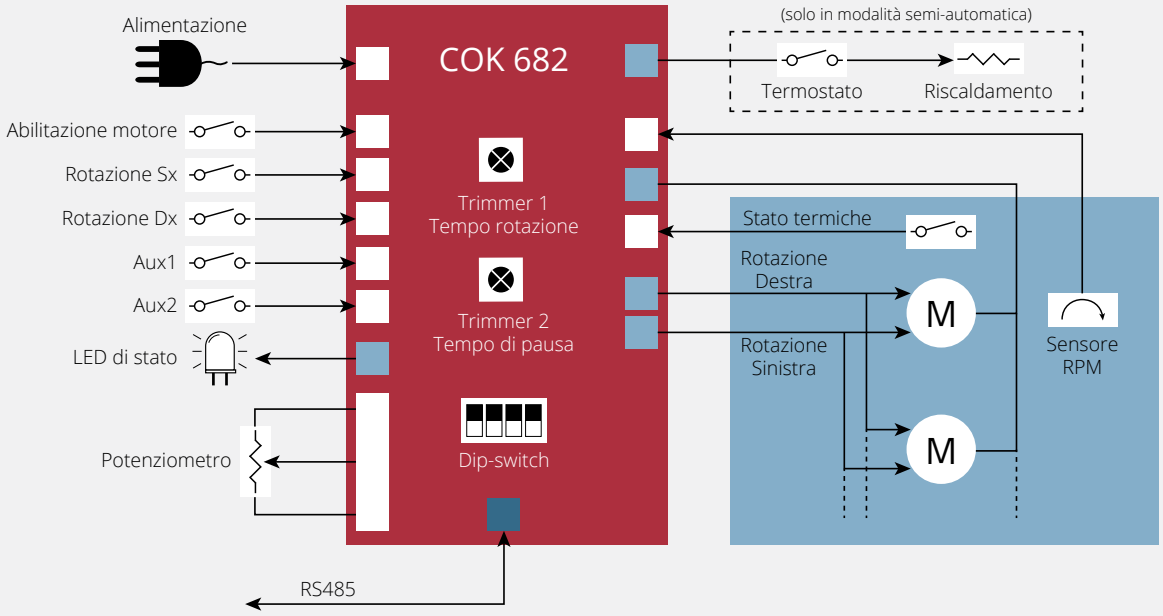
MITEC
SISTEMI ELETTRONICI E DI COLLAUDO

SCHEDA ELETTRONICA
PER FORNI COTTURA PROFESSIONALE
MOD. COK 682

CE

DIAGRAMMA A BLOCCHI



DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230V AC ± 10%, 50/60 Hz
Potenza massima assorbita:	1800 W
Errore massimo RPM:	±7 %
Corrente max motori:	8.5 A (alla temperatura di 70°C)

Ingressi:

Ing. 1 Stato termiche, 230V;
Ing. 2 Abilitazione motori;
Ing. 3 Rotazione Sx;
Ing. 4 Rotazione Dx;
Ing. 5 Aux 1;
Ing. 6 Aux 2;
Ing. 7 Sensore RPM.

Uscite:

Out. 1 Motore ventilatore, rotazione sinistra;
Out. 2 Motore ventilatore, rotazione destra;
Out. 3 LED di stato;
Out. 4 Abilitazione riscaldamento, relè 12 A.

Altro:

- Trimmer 1: tempo di rotazione
- Trimmer 2: tempo di pausa
- Dip-switch, selettore 3 diverse modalità di funzionamento;
- Seriale RS485 per comunicazione scheda base.

Temperatura di funzionamento:	da 0 a 70°C

DESTINAZIONE D'USO

La scheda elettronica dedicata è stata progettata e realizzata per il controllo di velocità e rotazione di motori per ventilazione di forni professionali.
Sono disponibili 3 differenti modalità di funzionamento:

1. **Automatica**: il firmware è programmato per utilizzare i motori a 5 velocità preimpostate e si occupa dell'inversione di rotazione quando necessario; l'operatore tramite il display del forno ha la possibilità di selezionare una delle 5 velocità in base al tipo di cottura desiderato.
2. **Manuale**: il controllo dei motori è totalmente manuale e tramite 3 ingressi è possibile abilitarlo e scegliere il verso di rotazione delle ventole, mentre un potenziometro esterno permette di selezionare la velocità di rotazione.
3. **Semi-automatica**: questa modalità richiede l'utlizzo dei trimmer presenti sulla scheda per impostare tempo di rotazione e di pausa, inoltre tramite 3 ingressi viene attivato il controllo e selezionato il modo di funziomaneto scegliendo tra alta o bassa velocità e continua o con inversione di rotazione. In questa modalità la scheda può fornire un'abilitazione per il riscaldamento, realizzando così un controllo stand-alone per forni semplificati.

MITEC ELETTRONICA SRL
Via Misurina, 12 - 35035 Mestrino (PD) Italy
Tel. +39 049 9003044 - Fax +39 049 9003046
www.mitec.it - info@mitec.it

ORIGINALI

CODICE	COK 682
LINGUA	ITALIANO
REVISIONE	2.1 del 23/01/18