



EMBEDDED
ELECTRONIC
ENGINEERING

O-Bread

Kit schede per il controllo e la gestione di forni per la panificazione e di pasticceria



②



Sistema opzionale di controllo da remoto in cloud

③



Servizio Clienti

Per qualsiasi approfondimento saremo lieti di fornirvi tutto il supporto necessario. Contattaci e ricevi una consulenza personalizzata.

PARLA CON NOI
+39 0444 040398

INVIACI UN'E-MAIL
commerciale@e3-italy.com

① Scheda di potenza

La scheda di potenza è dotata di 10 uscite di potenza a triac per il comando di carichi mono e trifase e di ulteriori 3 uscite a relay a contatti puliti a 230V.

Grazie al circuito di alimentazione è possibile alimentare la scheda in un ampio range di tensione (85-265)VAC. Sono inoltre previsti 2 ingressi termocoppie per la lettura delle temperature da regolare (es camera e vaporiera).

E' presente inoltre un'interfaccia seriale modbus RS485 attraverso la quale è possibile comunicare con la scheda display tra quelle presenti nel nostro catalogo.

Caratteristiche tecniche

Uscite triac 40A max:	4	-	Uscite triac 20A max:	6
Uscite relay contatto pulito:	3 (230VAC, 12A max)			
Uscita per comando ventola di raffreddamento:	1			
Ingressi termocoppie K,J type:	2			
Ingressi temperatura PT100 su dissipatori:	2			
Peso articolo:	800gr	-	Dimensione articolo:	186 x 190 mm

② Scheda display



Caratteristiche tecniche

Dimensioni schermo:	10 pollici
Tecnologia schermo:	LCD-IPS con touch capacitivo
Risoluzione schermo:	1024 x 768
Temperatura di esercizio display:	da -30 a +80 °C
Pulsante frontale di accensione/spengimento	
Peso articolo:	300gr - Dimensione articolo: 180 x 250 mm



Caratteristiche tecniche

Dimensioni schermo:	7 pollici
Tecnologia schermo:	LCD-IPS con touch capacitivo
Risoluzione schermo:	800 x 480
Temperatura di esercizio display:	da -30 a +80 °C
Pulsante frontale di accensione/spengimento	
Peso articolo:	300gr - Dimensione articolo: 180 x 250 mm



Caratteristiche tecniche

Dimensioni schermo:	5 pollici
Tecnologia schermo:	LCD-IPS con touch capacitivo
Risoluzione schermo:	800 x 480
Temperatura di esercizio display:	da -30 a +80 °C
Pulsante frontale di accensione/spengimento	
Peso articolo:	300gr - Dimensione articolo: 180 x 250 mm



Versione base con display 7 segmenti

③ Controllo da remoto

E' possibile installare come accessorio da collegare alla scheda display il prodotto EasyLink, che consente, attraverso l'interfaccia ethernet, la connessione del sistema verso il cloud. Questo consente di monitorare e controllare il forno attraverso PC desktop o App su smartphone e tablet appositamente sviluppate.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	12-24VDC
Interfacce di comunicazione:	Ethernet, RS485, CanBus
Peso articolo:	180gr - Dimensione articolo: 145x90x40 mm



SOFTWARE CUSTOMIZZABILE FACILE E INTUITIVO PER UN MIGLIORE UTILIZZO DEL FORNO.

Il software di controllo e gestione è stato sviluppato utilizzando i più innovativi strumenti di programmazione e questo consente di customizzare in modo rapido la grafica utente. Attraverso la porta USB presente nella scheda è possibile effettuare, oltre che l'aggiornamento del software di controllo, anche il caricamento di immagini diverse per i vari elementi grafici presenti nelle pagine. Oltre alla pagina principale, in cui sono riportate tutte le informazioni necessarie relative al processo di cottura, vi sono numerose pagine di configurazione nelle quali è possibile impostare fino a 100 ricette diverse, partenza ritardata e molto altro ancora. Contattateci per avere maggiori informazioni ed eventualmente una dimostrazione dal vivo del nostro sistema.