LMZ02

controllo a microprocessore









DESCRIZIONE TECNICA

Il controllo a microprocessore LMZ02 è stato progettato e realizzato per essere utilizzato su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità.

La sua concezione e la sua versatilità lo rendono adatto a qualsiasi applicazione richieda il controllo di valvole colla.

Il controllo può memorizzare fino a 99 programmi colla differenti e può gestire fino a due valvole (canali) indipendenti, ciascuna delle quali è in grado di eseguire quattro o otto tratti colla diversi.

Le valvole possono lavorare a linee o a punti, oppure a punti fino ad una velocità impostata, oltre la quale automaticamente quest'ultimi diventano linee.

La progettazione del controllo ha previsto la possibilità dell'utilizzo dello stesso in due modalità:

- Modalità encoder: abbinato ad un encoder, in caso di macchine con velocità variabili;
- Modalità timer: senza encoder, in caso di macchine a velocità costante.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MODALITA' DI LAVORO

VERSIONI PROGRAMMABILI

packaging
cartotecnica
case maker
macchine da stampa
industria del tabacco e
del legno
assemblaggio
varie

encoder
timer

packaging
collator



DATI TECNICI

alimentazione elettrica

Tensione d'alimentazione	Monofase 220Vac ±10%
Frequenza	50/60 Hz
Potenza allacciata	250 W
ingressi	
Sensori di start	2
Encoder	1
Reset	1
Livello colla	1
Tensione	+24 Vdc
Tipo	pnp
uscite	
Valvole colla	2
Tensione	+ 24/48 Vdc
Massima potenza per valvola	25 W
Valvola proporzionale	1
Tipo	0÷20 mA
Uscita Aux (Nr.1)	Livello colla Slitta Aux1 Aux2
Tensione	24 Vdc
Corrente massima	0,5 A
connessione dati	
Presa Ethernet	1
caratteristiche macchina	
Velocità massima della macchina	700 m/min
Precisione	± 1 mm
Numero programmi memorizzabili	99



condizioni di funzionamento

Temperatura	0÷50°C
Umidità rilevata	20÷60%

peso

6 kg

schermo

Dimensioni	7" TFT
Risoluzione	800 x 480 pixels
Luminosità	350 cd/m ²
Contrasto	500:1
Touch	4 fili resistivo
Consumo	250 mA @ 24V
Protezione frontale	IP 65



CARATTERISTICHE



display touch screen

Non avrai bisogno di utilizzare nessun altro dispositivo per operare sullo strumento. Basta usare le dita.



connessione router wi-fi integrabile

Collega tramite wi-fi i tuoi dispositivi mobili* come smartphone o tablet al controllo per monitorare a distanza e in tempo reale la produzione e apportare eventuali correzioni ai programmi.

*Disponibile per dispositivi Android e iOS.



più semplice. più intuitivo.

Il design dell'interfaccia grafica permette all'utente di velocizzare e semplificare l'apprendimento delle funzioni base dello strumento.



menù programmazione con visualizzazione 3D

Puoi tenere sott'occhio tutti i parametri dei tratti colla, semplificando in questo modo la lettura e prevenendo eventuali errori durante la programmazione.



testi multilingua

Scegli la lingua desiderata e inizia la programmazione.



MODELLI

codice

descrizione

LMZ02

- Configurazione programmabile versione packaging o collator
- 99 programmi memorizzabili
- Precisione applicazione ±1 mm
 @ 700 m/min
- Modalità lavoro: encoder o timer
- Schermo Touch screen 7" TFT 800X480
- Alimentazione 220 Volt, 50 Hz
- Software SFT00100 incluso

Ingressi

- 2 fotocellule, 1 encoder
- 1 reset colla, 1 sensore livello colla

Uscite:

- 2 canali (valvole) indipendenti
- 1 comando slitta chiusura ugelli
- 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA)
- 1 uscita livello colla
- 2 uscite libere opzionali



hardware aggiuntivi disponibili

codice

descrizione

HRD00100

Connessione router WI-FI



accessori disponibili

codice

descrizione

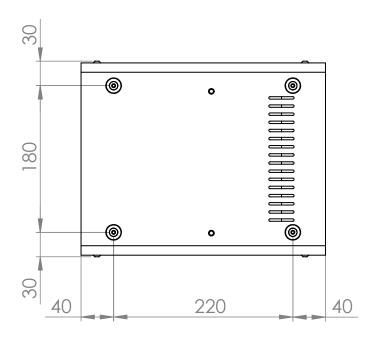
ZLM02001

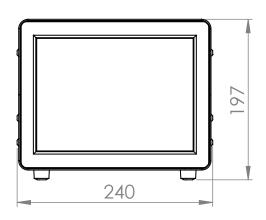
Kit connettori LMZ02 standard

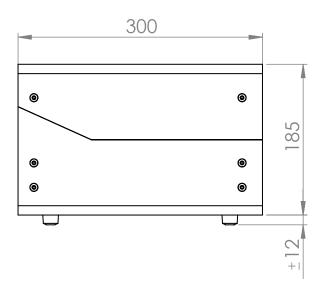




DIMENSIONI D'INGOMBRO







ZATOR SRL

Via Galvani, 11 20095 Cusano Milanino (MI) Italia

> Tel. +39 02 66403235 Fax +39 02 66403215

> > info@zator.it www.zator.it





Scheda tecnica LMZ02_v02

APRILE 2021

