

■ CAMPO D'IMPIEGO

Macchine a sopraggiunto con dispositivo di risparmio d'aria e di filo, macchine a punto catenella con infittimento del punto

Con possibilità di collegamento e/o uscita per:

Apritensione	(max. 3,0A)
taglia-nastro/catenella	(max. 0,5A)
Alzapiedino	(max. 6,5A/3A)
Aspiracatenella	(max. 3,0A)
Soffiaggio catenella	(max. 3,0A)
Raffreddamento ago	(max. 0,5A)

La potenza totale delle uscite è da limitare a 96VA!

Alimentazione di corrente 24V=, max. 0,5A per ulteriori dispositivi supplementari.

■ CARATTERISTICHE

Il pannello di comando dispone d'un pannello d'impostazioni digitale per programmare tutti i parametri (funzioni, tempi, velocità, ecc.). Il pannello di comando per l'operatore Variocontrol V820 amplia l'ambito delle funzioni possibili, p.es. inserimento, disinserimento oppure commutazione dell'alzapiedino, del segnale "soffiaggio catenella alla fine della cucitura", ecc. (numeri d'ordinazione dei pannelli di comando per l'operatore V810/V820 vedi "Accessori particolari").

Tramite il trasduttore di valori incorporato s'inseriscono 12 soglie di velocità, delle quali la soglia 1 (velocità di posizionamento) e 12 (velocità massima) sono regolabili. La velocità massima del valore impostato è gradualmente riducibile, ma il valore di base impostato della velocità massima non cambia. Le soglie 2...11 (velocità intermedie) s'adattano automaticamente al rispettivo valore della velocità massima.

■ LE SEGUENTI FUNZIONI SONO DISPONIBILI ED ADATTABILI ALLA MACCHINA:

- **PARTENZA LENTA "softstart"**: Inserita / disinserita; numero di punti e velocità ad inizio cucitura regolabili (2 punti / 400 n/min nel momento della consegna).
- **POSIZIONE DI BASE**: Posizione dell'ago in caso d'arresto durante la cucitura in alto/basso.
- **FORZA DELLA FRENATURA DI TENUTA A MACCHINA FERMA**: Effetto di frenatura regolabile.
- **ALZAPIEDINO**: In caso d'arresto durante la cucitura sollevamento automatico/tramite pedale, dopo il taglio dei fili sollevamento automatico/tramite pedale, ritardo all'avvio della macchina regolabile, inizio ritardo a partire dal piedino pressore sollevato.
- **SOFFIAGGIO CATENELLA**: Inserito/disinserito.
- **ASPIRACATENELLA**: Ad inizio cucitura inserita / disinserita, alla fine della cucitura inserita / disinserita.
- **APRITENSIONE**: Ad inizio cucitura inserita / disinserita, alla fine della cucitura inserita / disinserita.
- **TAGLIA-NASTRO/CATENELLA**: Ad inizio cucitura con conteggio di punti inserito / disinserito, alla fine della cucitura con conteggio di punti inserita / disinserita.
- **CAMPO DI VELOCITÀ**: 70 n/min fino a 9900 n/min (dipendente dal tipo di macchina utilizzato).
- **LIMITAZIONE DELLA VELOCITÀ**: Variabile durante la marcia e durante l'arresto intermedio.

■ FUNZIONI DI COMMUTAZIONE UTILIZZANDO UN VARIOCONTROL V810/V820:

V810

- Aspiracatenella ad inizio e/o fine cucitura inserita / disinserita.
- Taglia-nastro/catenella ad inizio e/o fine cucitura inserito / disinserito.
- Sollevamento automatico del piedino in caso d'arresto durante la cucitura / dopo il taglio dei fili.
- 2 tasti da coordinare a scelta alle differenti funzioni d'ingresso.

V820

- Aspiracatenella ad inizio e/o fine cucitura inserita / disinserita
- Taglia-nastro/catenella ad inizio e/o fine cucitura inserito / disinserito.
- Sollevamento automatico del piedino in caso d'arresto durante la cucitura / dopo il taglio dei fili.
- Posizione di base dell'ago in caso d'arresto durante la cucitura: alta/bassa.
- Conteggio di punti cucitura in avanti / all'indietro /disinserita.
- Funzione della fotocellula scoperta-coperta / coperta-scoperta / disinserita.
- Soffiaggio catenella alla fine della cucitura inserito / disinserito.
- Tasto funzionale programmabile.
- 2 tasti da coordinare a scelta alle differenti funzioni d'ingresso.

■ SI PUÒ COLLEGARE UN TASTO PER LA SEGUENTE FUNZIONE:

- TAGLIA-NASTRO/CATENELLA MANUALE

■ QUANDO IL MODULO FOTOCELLULA NON È COLLEGATO, L'INGRESSO PER LA FOTOCELLULA PUÒ ESSERE UTILIZZATO PER LE SEGUENTI FUNZIONI DI TASTO E/O DI COMMUTAZIONE:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - AGO IN POSIZIONE ALTA-BASSA | - SOLLEVAMENTO DEL PIEDINO CON IL PEDALE IN POSIZIONE 0 |
| - AGO IN POSIZIONE ALTA | - ARRESTO DI SICUREZZA: arresto con posizionamento; contatto d'apertura / di chiusura selezionabile |
| - PUNTO SINGOLO: punto d'imbastitura | - ARRESTO DI SICUREZZA: arresto senza posizionamento; contatto d'apertura / di chiusura selezionabile |
| - PUNTO PIENO | - VELOCITÀ AUTOMATICA |
| - AGO NELLA POSIZIONE 2 | - VELOCITÀ LIMITATA AZIONANDO IL PEDALE |
| - AZZERAMENTO DEL CONTATORE DEI PUNTI | |

▪ **ENTITÀ DELLA FORNITURA:**

- | | |
|---|---|
| 1 motore base con frizione elettromagnetica tipo V....*1) | 1 gruppo particolari B10 composto da: |
| 1 pannello di comando tipo 2A82MV2309 con alimentazione di rete N30 | 1 paracinghia completo (per pulegge fino a 132 mmØ) |
| 1 posizionario tipo P5-2 | 1 gruppo di piccoli particolari |
| 1 modulo fotocellula a riflessione LSM001A | 1 zoccolo del motore |
| | 1 giunto 1 e 2, corto |
| | 1 documentazione |
| | 1 gruppo accessori Z3 composto da: |
| | 1 tirante completo |
| | 1 puleggia per cinghia trapezoidale DIN42692-L (dimensioni secondo ordinazione) *2) |

▪ **ACCESSORI PARTICOLARI:**

Accessori particolari, con sovrapprezzo:	No. ord.
Pannello di comando per l'operatore Variocontrol V810 con adattatore a 9/25 poli	5970153
Pannello di comando per l'operatore Variocontrol V820 con adattatore a 9/25 poli	5970154
Modulo fotocellula a riflessione LSM001A	6100028
Paracinghia per pulegge fino a 180 mm Ø	7960012
Magnete d'azionamento tipo EM1...(p. es. per alzapiedino)	per i modelli fornibili consultare il foglio modelli per i magneti d'azionamento
Cavo di prolunga per trasduttore di valori esterno, lunghezza ca. 750 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina	1111845
Cavo di prolunga per trasduttore di valori esterno, lunghezza ca. 1500 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina	1111787
Spina a 5 poli con ghiera per collegamento ad un'altro azionamento esterno	0501278
Trasduttore di valori esterno tipo EB301 con cavo di connessione, lunghezza ca. 250 mm e spina a 5 poli con ghiera	4170011
Trasduttore di valori esterno tipo EB302 (molla più morbida) on cavo di connessione, lunghezza ca. 250 mm e spina a 5 poli con ghiera	4170012
Azionamento a pedale tipo FB301 (un pedale) per lavoro in piedi con cavo di connessione, lunghezza ca. 1400 mm e spina	4170013
Azionamento a pedale tipo FB302 (tre pedali) per lavoro in piedi con cavo di connessione, lunghezza ca. 1400 mm e spina	4170018
Cavo per l'equalizzazione del potenziale , lunghezza 700 mm, LIY 2,5 mm ² , grigio, con terminali a forcella da entrambi i lati	1100313
Mozzo d'attacco per sincronizzatore di posizionamento	0300019
Cavo di prolunga per posizionario P5-..., lunghezza ca. 1100 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina	1111584
Cavo di prolunga per posizionario P5-..., lunghezza ca. 315 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina	1111229
Interruttore a ginocchiera tipo KN3 (interruttore a pulsante) con cavo di collegamento, lunghezza ca. 950 mm senza spina, per l'inserimento delle funzioni descritte sul retro del foglio	5870013
Trasformatore per la luce per l'illuminazione del campo di cucitura	indicare per favore la tensione della rete e la tensione per la lampada per l'illuminazione del campo di cucitura (6,3V oppure 12V)
Spina a 6 poli con ghiera (MAS 6100) B4, B5	0500703
Spina a 6 poli (MES 60) B6	0500457
Spina a 7 poli con ghiera (MAS 7100S) B18	0502474
Spina a 10 poli (MES 100)	0500357

*1) Per i motori fornibili consultare l'ultima pagina

*2) Le seguenti dimensioni sono fornibili: B58-L, B63-L, B67-L, B71-L, B75-L, B80-L, B85-L, B90-L, B95-L, B100-L, B106-L, B112-L, B118-L, B125-L, B132-L, B140-L

Nota: Scegliere la puleggia in maniera tale che la velocità massima della macchina corrisponda alla velocità indicata sulla targa del motore!

Efka

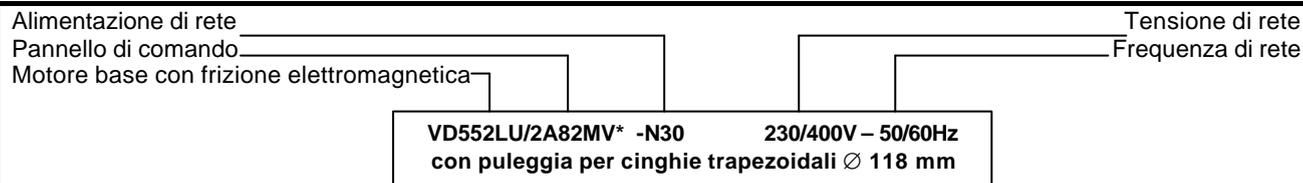
FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO KG
SCHEFFELSTRASSE 73 · D-68723 SCHWETZINGEN
TEL.: (06202)2020 · TELEFAX: (06202)202115
email: info@efka.net
http://www.efka.net

Efka

OF AMERICA, INC.
3715 NORTHCREST ROAD · SUITE 10
ATLANTA · GEORGIA 30340
PHONE: (770)457-7006 · TELEFAX: (770)458-3899
email: efkaus@aol.com

Efka

ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD.
67, AYER RAJAH CRESCENT 05-03
SINGAPORE 139950
PHONE: 7772459 · TELEFAX: 7771048
email: efkaems@cyberway.com.sg

▪ MOTORI FORNIBILI
Esempio per un ordine d'un motore posizionario VARIOSTOP (serie 82)


* Oltre alla denominazione del tipo, la targhetta apposta sul pannello di comando indica lo stato di sviluppo (ad es. 2A82MV....Y1) ed il numero di programma (ad es. 2A82MV2309..). L'indicazione dello stato di sviluppo è tuttavia necessaria solamente in caso di domande per informazioni tecniche oppure in caso di riparazione.

Motori base con frizione elettromagnetica

Tipo	Potenza (W)	Velocità (1/min)	Frequenza (Hz)	Tipo	Potenza (W)	Velocità (1/min)	Frequenza (Hz)	Tipo	Potenza (W)	Velocità (1/min)	Frequenza (Hz)
VD374 VD374U VD374LU	370	1400/ 1700	50/60	VD742 VD742U VD742* VD742U* VD742LU*	740	2800/ 3400	50/60	VE374 VE374LU	370	1400/ 1700	50/60
VD552 VD550LU VD552*	550	2800/ 3400	50/60	VD1102* VD1102U*	1100	2800/ 3400	50/60	VE502 VE502LU	500	2900/ 3500	50/60
VD554* VD554U* VD554LU*	550	1400/ 1700	50/60					VE602 VE602LU	600	2900/ 3500	50/60

* di serie con frizione rinforzata

Codifica tipo per motori base con frizione elettromagnetica

- Simbolo per VARIOSTOP
- Lettera di riferimento per il tipo di corrente
 - D = corrente trifase
 - E = corrente alternata monofase
- Numero di riferimento per la potenza nominale
 - 37 = 370W - disponibile per corrente trifase (quadripolare) e per corrente alternata monofase (quadripolare)
 - 50 = 500W - disponibile per corrente alternata monofase (bipolare)
 - 55 = 550W - disponibile per corrente trifase (bipolare oppure quadripolare)
 - 60 = 600W - disponibile per corrente alternata monofase (bipolare)
 - 74 = 740W - disponibile per corrente trifase (bipolare)
 - 110 = 1100W - disponibile per corrente trifase (bipolare)
- Modelli speciali superiori a 1100W a richiesta
- Numero di riferimento per la polarità del motore
 - 2 = bipolare (2800 e/o 2900/min per 50Hz, 3400 e/o 3500/min per 60Hz)
 - 4 = quadripolare (1400/min per 50Hz, 1700/min per 60Hz)
- Lettera di riferimento per collegamento della luce per l'illuminazione del campo di cucitura
 - senza lettera di riferimento = senza collegamento della luce per l'illuminazione del campo di cucitura
 - L = presa dell'avvolgimento del motore: 6,3V oppure 12V - 20W (impiego limitato: osservare le norme di sicurezza!)
- Lettera di riferimento per i modelli specifici rispetto ai vari paesi
 - senza lettera di riferimento = modello standard secondo la normativa VDE
 - U = modello con collaudo CSA (motori a corrente trifase in collegamento stella-triangolo senza collegamento della luce per l'illuminazione del campo di cucitura, motori a corrente trifase in collegamento stella con collegamento della luce per l'illuminazione del campo di cucitura per tensioni di rete fino a 230V, tutti i motori a corrente alternata monofase)

V D 55 2 L U