

**- CAMPO D'IMPIEGO**

Macchine per cucire industriali di diversi fabbricanti particolarmente per le seguenti macchine per cucire:

DÜRKOPP-ADLER serie 1296FA  
 PFAFF tutte le serie con tagliafilo 900 (elettromagn. ed elettropneum.)

**Con possibilità di collegamento e/o uscita per:**

Tagliafilo magnetico	(max. 3,0A)
Tagliafilo pneumatico	(max. 3,0A)
Sollevamento piedino pressore	(max. 6,5A/3A)
Raffreddamento dell'ago	(max. 3,0A)

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

Modulo fotocellula a riflessione per riconoscere il bordo del materiale

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.). E' possibile, inoltre, collegare al pannello di comando un modulo fotocellula a riflessione LSM001 (numeri d'ordinazione vedi Accessori Particolari).

**- Le seguenti funzioni sono disponibili ed adattabili alla macchina:**

- **PARTENZA LENTA "Softstart"**: Inserita/disinserita; numero dei punti e velocità ad inizio cucitura regolabili (2 punti non regolati nel momento della consegna).
- **POSIZIONE DI BASE**: Posizione dell'ago in caso di fermata durante la cucitura in alto/basso.
- **FORZA DI FRENATURA A MACCHINA FERMA**: Effetto di frenaggio regolabile.
- **SOLLEVAMENTO DEL PIEDINO PRESSORE**: In caso di fermata durante la cucitura sollevamento automatico/tramite pedale, dopo il taglio del filo sollevamento automatico/tramite pedale, ritardo alla partenza della macchina regolabile, inizio ritardo a partire dal piedino pressore sollevato.
- **TAGLIAFILO**: Può essere inserito e disinserto sul pannello di comando.
- **CAMPO DI VELOCITA'**: 70 n/min fino a 9900 n/min (dipendente dal tipo di macchina utilizzato).
- **LIMITAZIONE DELLA VELOCITA'**: Variabile durante la marcia e durante la fermata intermedia.

**- Quando la fotocellula non è collegata, quest'entrata può essere utilizzata per le seguenti funzioni di tasto e/o di commutazione:**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| - AGO IN POSIZIONE ALTA/BASSA        | - BLOCCO DELLA MARCIA: stop posizionato;      |
| - AGO IN POSIZIONE ALTA              | contatto d'apertura/di chiusura selezionabile |
| - PUNTO SINGOLO: punto d'imbastitura | - BLOCCO DELLA MARCIA: stop non posizionato;  |
| - PUNTO COMPLETO                     | contatto d'apertura/di chiusura selezionabile |
| - AGO ALLA POSIZIONE 2               | - VELOCITA' AUTOMATICA                        |
|                                      | - VELOCITA' LIMITATA AZIONANDO IL PEDALE      |
|                                      | - PIEDINO PRESSORE SOLLEVATO                  |

Tramite l'attuatore interno s'inseriscono 12 gradini di velocità tra i quali il gradino 1 (velocità di posizionamento) ed il gradino 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. I gradini 2...11 (velocità intermedie) s'adattano automaticamente al rispettivo valore della velocità massima.

**- ENTITA' DELLA FORNITURA**

- 1 motore base con frizione elettromagnetica tipo V.... \*1)
- 1 pannello di comando tipo 8B81A con alimentazione tipo N30
- 1 sincronizzatore di posizionamento tipo P5-2

**1 gruppo particolari (composto da):**

- 1 paracinghia completo (per pulegge fino a 132 mm φ)
- 1 gruppo di piccoli particolari
- 1 zoccolo del motore
- 1 leva di fissaggio 1 e 2
- 1 documentazione

**1 gruppo accessori Z8 (composto da):**

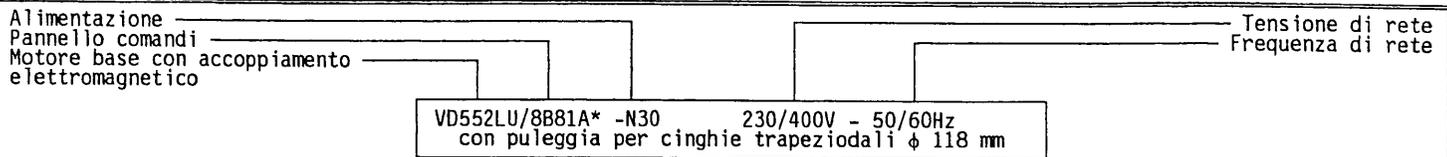
- 1 tirante completo
- 1 spina a 6 poli (Mes60)
- 1 puleggia per cinghia trapezoidale DIN42692-L (dimensioni secondo ordinazione)

**- ACCESSORI PARTICOLARI - CONSULTARE IL RETRO DEL FOGLIO**

\*1) Per i motori fornibili consultare la ultima pagina

• ACCESSORI PARTICOLARI; CON SOVRAPPREZZO:	No. ord.
<p>Paracinghia (per pulegge fino a 180 mm <math>\phi</math>)  Modulo fotocellula a riflessione Variolux LSM001  Magnete d'azionamento Tipo EM1..(p. es. per sollevamento piedino pressore, ecc.)</p> <p>Cavo di prolungamento per attuatore esterno, lunghezza ca. 750 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina  Cavo di prolungamento per attuatore esterno, lunghezza ca. 1500 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina  Spina a 5 poli con anello avvitabile per collegamento ad un'altro comando esterno  Azionamento a pedale Tipo FB302 per lavoro in piedi con cavo di connessione, lunghezza ca. 1400 mm e spina  Cavo per l'equalizzazione del potenziale, lunghezza 700 mm, LTY 2,5 mm<sup>2</sup>, grigio, con terminali a forcella da entrambi i lati  Cavo di prolungamento per sincronizzatore di posizionamento P5-., lunghezza ca. 1100 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina  Cavo di prolungamento per sincronizzatore di posizionamento P5-., lunghezza ca. 315 mm, completo di spina ed accoppiamento per spina  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  Trasformatore per la luce per l'illuminazione del campo di cucitura</p> <p>Spina a 6 poli con anello avvitabile (Mas 6100)  Spina a 6 poli (Mes 60)</p>	<p>7960012  6100028  per i modelli fornibili consultare il foglio tipologico per i magneti d'azionamento  1111845</p> <p>1111787</p> <p>0501278  4160018  1100313</p> <p>1111584</p> <p>1111229</p> <p>58.0013</p> <p>indicare per favore la tensione della rete e della lampada per l'illuminazione del campo di cucitura (6,3V oppure 12V)  0500703  0500457</p>

Esempio per un ordine d'un motore posizionario VARIOSTOP (serie 80 / 81)



\*Oltre alla definizione del tipo, la targhetta apposta sul pannello comandi indica lo stato di sviluppo (ad esempio, 8B81AY1). 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 accoppiamento elettromagnetico**

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 VD742LU	740	2800/ 3400	50/ 60	VE374 VE374LU	370	1400 oppure 1700	50 oppure 60
VD552 VD552LU	550	2800/ 3400	50/ 60					VE502 VE502LU	500	2900 oppure 3500	50 oppure 60
VD554* VD554U* VD554LU*	550	1400/ 1700	50/ 60	VD1102* VD1102U* VD1102LU*	1100	2800/ 3400	50/ 60	VE602 VE602LU	600	2900 oppure 3500	50 oppure 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)  
 Esecuzioni speciali superiori a 1100 W 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 = nessun 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 5 5 2 L U**