



motion by innovation



**Economico e
silenzioso**

Anche disponibile per macchine per cucire automatiche:

AB222A/DC1500 - AB322A/DC1550

AB221A / DC1500

AB321A / DC1550



FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO. KG
SCHEFFELSTRASSE 73 • 68723 SCHWETZINGEN
Tel.: 06202 2020 • Fax: 06202 202115
E-Mail: info@efka.net • www.efka.net



OF AMERICA INC.
3715 NORTHCREST ROAD SUITE 10
ATLANTA GEORGIA 30340
Phone: +1 (770) 457-7006 Fax: +1 (770) 458-3899
E-mail: efkaus@bellsouth.net



ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD.
67, AYER RAJAH CRESCENT 05-03
SINGAPORE 139950
Phone: +65 67772459 Fax: +65 67771048
E-mail: efkaus@efka.net

Accessorio standard:

- Trasduttore di valori esterno EB301A



Accessori particolari:

- Pannelli di comando con funzione integrata di dispositivo di controllo della rottura del filo
- variocontrol VB10 può essere montato sulla parte superiore della macchina per cucire, per selezionare facilmente le funzioni
- variocontrol VB20 con programmazione addizionale di max. 99 programmi e max. 99 cuciture (in base allo spazio di memoria disponibile)
- variocontrol VB50 come VB20 con **visualizzazione a testo completo**



- Pedale con trasduttore di valori FB302B per lavoro in piedi



FB302B

HSM001



- Codificatore ad impulsi IPG001
- Sensore di posizione HSM001
- Supporto di fissaggio sotto il tavolo
- Modulo fotocellula LSM002
- Comando motore passo passo SM210A



SM210A

IPG001



LSM002



Funzioni:

- Universalmente utilizzabile per:
 - Punto annodato** - Pfaff, Dürkopp Adler, Toyota, Brother, Juki, Singer, Refrey, Macofrey
 - Punto annodato (macchine medie)** - Dürkopp Adler, Pfaff, Juki, Brother
 - Punto catenella** - Tutte le marche
 - Sopraggitto** - Tutte le marche, macchine a braccio cilindrico rovesciato p. es. Yamato
 - Rientro catenella** - Pegasus, Yamato
 - Punti di sicurezza** - Pegasus, Yamato
- Sono disponibili adattatori per diverse marche di macchine per cucire*
- Funzioni programmabili a scelta
- Programmazione flessibile della cucitura
- Programmazione digitale direttamente sull'unità di comando
- Funzioni programmabili della fotocellula
- Segnali d'uscita per l'uso con macchine per cucire automatiche
- Pannelli di comando opzionali VB10, VB20 e VB50
- Interfaccia seriale per il collegamento ad un personal computer
- Tecnologia "flash", senza EPROM
- Montaggio convenzionale del motore sotto il tavolo mediante uno zoccolo del motore (supporto di fissaggio sotto il tavolo)
- Uso di cinghie trapezoidali e differenti rapporti di trasmissione sono possibili
- Uscite dei segnali con protezione verso il corto circuito e il sovraccarico di tensione
- 10 ingressi per interruttori individualmente programmabili
- Collegamento separato dell'interruttore a ginocchiera KN19
- Marcia sincronizzata di 2 motori
- Può essere allargato fino a 5 alberi motore passo passo
- Contatore delle ore di funzionamento
- Controllo del tempo di lavorazione della macchina con segnalazione ottica o acustica per la manutenzione della macchina

AB221A/AB321A

13 uscite
10 ingressi
2 ingressi analogici

AB222A/AB322A

21 uscite
24 ingressi
2 ingressi analogici
2 convertitori digitali/analogici 0-10 V

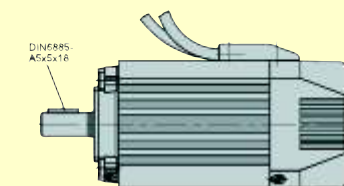
Montaggio diretto



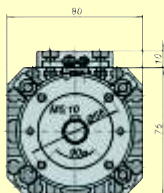
Montaggio sotto il tavolo



- Kit di montaggio disponibile per Pegasus EX/EXT, W500/W600, W1500, W2600, M700

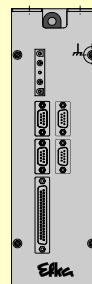
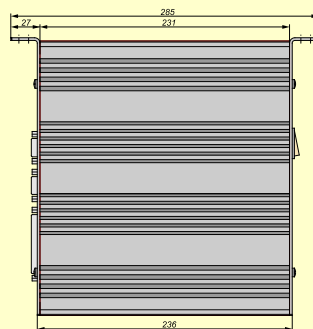
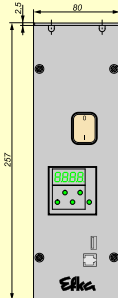


DC1500 (DC1550)



Peso del motore:
DC1500 - 2,125 kg
DC1550 - 3,120 kg

KL2312



Peso dell'unità di comando: 4,3 kg

KL2550