



VD27.1kit

DC injection Brake

Scheda di avviamento e frenatura programmabile
Card to start and programmable brake



CARATTERISTICHE GENERALI E APPLICAZIONI

VD27.1kit è una scheda elettronica che consente la marcia e l'arresto controllato di motori asincroni monofase e trifase. La scheda comprende il contattore di marcia per il motore, l'alimentazione per gli ingressi del circuito ausiliario di comando, il circuito elettronico di potenza per la frenatura e il circuito a microprocessore per la gestione di tutti i tempi di interblocco, di smagnetizzazione del motore e del circuito di frenatura. Rispetto ai sistemi meccanici ed elettrici, l'iniezione di corrente raddrizzata negli avvolgimenti del motore di questo dispositivo consente una regolazione precisa, facile e stabile della coppia di frenatura, l'eliminazione dell'usura e quindi della manutenzione di un eventuale freno meccanico e la sicurezza della fermata del motore senza possibilità di inversione di marcia come invece può avvenire per le frenature in controcorrente. Questa scheda è adatta per la riduzione dei tempi di arresto di produzione e viene utilizzata anche come arresto di emergenza su macchine pericolose. I principali settori di applicazione sono: spazzolatrici, centrifughe, macchine utensili, macchine per la lavorazione del legno, macchine da macelleria...

La scheda viene fornita in versione a giorno oppure in cassetta IP55 eventualmente completa di pulsanti di marcia/arresto e pressacavi, in accordo con le esigenze del cliente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	VD27.1kit
POTENZA MAX MOTORE	1,1kW/2,2kW (230/400V)
CORRENTE MAX	15A (RMS)
ALIMENTAZIONE POTENZA	150...440V~ - 50Hz
ALIMENTAZIONE	24V~
PULSANTERIA DI COMANDO	
FUSIBILI INTERNI	16A 6,3X32FF potenza / 1A 5X20F comandi
COLLEGAMENTI DI POTENZA	Connettori tipo Faston 6,3X0,8MM
COLLEGAMENTI DI COMANDO	Start / Stop / Fine corsa / Emergenza
REGOLAZIONI	Min. 0,2mm ² - max 1,5mm ² Trimmer T1 Coppia di frenatura Trimmer T2 Tempo di frenatura
VISUALIZZAZIONI A LED	Led verde L1 alimentazione Led giallo L2 freno attivo
NORMATIVE	Conformità alla normativa Europea. Protezione per sovratensioni cat.II (surge EN61000-4-5), protezione contro i disturbi transitori livello 4 (Burst EN61000-4-4). Attenzione! Questo controllo non contiene filtro per correnti armoniche e radiofrequenza e può essere causa di interferenze.
TEMPERATURA DI UTILIZZO	-20/+45°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO	-25/+70°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP00 / IP54 in cassetta di plastica
DIMENSIONI E PESO	A giorno 165x126x60mm / 0,75kG In cassetta 200x150x80mm / 1,15kG