



INVERTER VF-AS1



Prestazioni senza limiti

Controllo vettoriale di flusso con o senza retroazione da encoder per coppia massima motore fino al 220%. Auto-rilevazione continua delle caratteristiche motore (autotuning on-line). Rapporto di controllo velocità ad anello chiuso 1:1000, ad anello aperto 1:120. Banda passante fino a 50Hz. Frequenza di uscita fino a 1000Hz (potenze fino a 37KW, oltre 500Hz).

Opzioni esterne? Solo un ricordo

Tutto ciò che serve è già integrato. Filtro EMC su tutte le versioni ed induttanza DC su tutti i modelli di potenza superiore a 18.5KW. Chopper di frenatura di serie fino al modello 4160KPC (160KW).

Missioni impossibili? Nessun problema con MY FUNCTION

Con MY FUNCTION l'utilizzatore può creare liberamente i propri parametri sfruttando 28 passi/programma che consentono operazioni logiche di calcolo (inclusi timer e conteggi) sullo stato degli I/O oppure direttamente su parametri e/o variabili funzionali dell'inverter.

Funzioni speciali per le applicazioni di sollevamento

VF-AS1 è la migliore soluzione per tutte le applicazioni di sollevamento. L'inverter è in grado di controllare automaticamente la velocità del motore in funzione del carico, ottimizzando l'assorbimento di corrente e controllando la coppia erogata. Inoltre VF-AS1 offre una funzione di auto-ottimizzazione del comando freno motore per partenze ed arresti sicuri in ogni condizione di carico. Nella modalità con retroazione da encoder, VF-AS1 consente il controllo in coppia, a rotore bloccato, che può essere supportato dalla modalità di posizionamento semplificato per il mantenimento della posizione attuale.

ECO-DESIGN

88% dei materiali che costituiscono il VF-AS1 sono riciclabili, più del 70% richiesto dalla normativa europea WEEE.