

Inverter SMVector IP65



Flessibile, semplice, economico e robusto



Gli inverter della nuova serie SMV con protezione IP65 sono dotati di avanzate funzioni di auto-configurazione che consentono di ottenere, in un dispositivo compatto e facile da usare, un'elevata rapidità di risposta dinamica della coppia e straordinarie prestazioni a bassi regimi. Il grado di protezione IP65 ne consente l'installazione sia all'aperto, sia in ambienti soggetti ad un alto livello di umidità o in applicazioni nelle quali si utilizzano getti d'acqua a bassa pressione per la pulizia.



La serie SMV è stata progettata per l'uso con motori che richiedono il controllo dinamico della velocità e della coppia, e perciò rappresenta la soluzione ideale per nastri trasportatori, linee di produzione alimentare, macchine di confezionamento e imballaggio e sistemi di ventilazione e pompaggio.

Gamme di potenza

Tensioni di collegamento:

- ▶ 120/240 V, monofase (fino a 1,1 kW)
- ▶ 200/240 V, trifase (fino a 2,2 kW)
- ▶ 200/240 V, trifase (fino a 15 kW)
- ▶ 400/480 V, trifase (fino a 22 kW)
- ▶ 480/600 V, trifase (fino a 22 kW)

Sovraccarico

- 150% di sovraccarico per 60 s
- 200% di sovraccarico per 15 s (fino a 7,5 kW)
- 180% di sovraccarico per 15 s
(da 11 kW a 22 kW)

SMVector IP65 | Controllo vettoriale

L'inverter SMVector offre il grado di protezione elevato IP65 e semplici funzionalità di controllo vettoriale del motore.

Principali vantaggi

- ▶ Protezione IP65, per un'elevata resistenza e un funzionamento affidabile in ambienti gravosi
- ▶ Modalità Flux Vector, per un controllo vettoriale preciso del motore
- ▶ Dimensioni compatte per una riduzione dell'ingombro di installazione
- ▶ Interfaccia utente intuitiva per una rapida configurazione
- ▶ Facile navigazione nella struttura dei parametri
- ▶ Unità di controllo PID integrata con funzione di risparmio energetico "Sleep Mode"
- ▶ Stato dei morsetti degli ingressi utente su display
- ▶ Disponibile con filtro EMC integrato per tutte le versioni, (EN 61800-3) primo e secondo ambiente, categoria C1 e C2
- ▶ Sezionatore opzionale con dispositivo di esclusione (Lock-off) conforme a IEC 60947-3

Modulo di memoria EPM (Electronic Programmable Module) ad innesto

Tutti i dispositivi della serie SMV sono dotati di modulo EPM (Electronic Programming Module), un robusto chip di memoria che si inserisce direttamente nel quadro dell'azionamento e ne consente la programmazione in pochi secondi. Con il modulo EPM i parametri vengono copiati direttamente nel microchip e basta inserire il modulo nell'inverter per renderlo pronto all'uso senza necessità di alcuna procedura d'avvio. Questa soluzione consente agli OEM di accelerare i propri processi e ai fornitori di prestare un servizio di assistenza e un supporto efficace ed economico.



Potenziometro opzionale ESVZXM1/2/3

Con il potenziometro è possibile impostare con facilità la velocità di riferimento dal lato anteriore dell'inverter.



Caratteristiche ingressi/uscite di controllo

- ▶ Logica negativa o positiva
- ▶ Funzione motopotenziometro
- ▶ Ingresso analogico scalabile a 4-20 mA e 0-10 V con rilevamento rottura fili (4-20 mA)
- ▶ Stato uscita relè
- ▶ Tastiera esterna (opzionale)

Caratteristiche controllo motore

- ▶ Rampa di arresto rapido per arresto motore
- ▶ Sistema di protezione da sovraccarico termico del motore con omologazione UL
- ▶ Controllo freno motore
- ▶ Due rampe di accelerazione/decelerazione separate
- ▶ 8 velocità fisse
- ▶ Riavvio al volo (Flying-restart)
- ▶ Frenatura in corrente continua
- ▶ Rampe di accelerazione a S
- ▶ Frenatura flusso motore
- ▶ Lavaggio pompe/pulizia ventilatori
- ▶ Controllo decelerazione (16 passi)

Per l'Italia contattare

Lenze Italia Srl
Viale Monza, 338
I-20128 Milano
Tel. +39 02.270.98.1
Fax +39 02.270.98.290
E-mail: mail@lenzeitalia.it
Website: www.lenzeitalia.it



GOST
(Russia/Ucraina)