

## INVERTER MONOFASE 240 Vca SERIE SCL – SCM micro drive CA con filtro di linea integrato.



Sono progettati per essere conformi alle norme della Comunità Europea in merito alle installazioni di sistemi di potenza monofase 208/240 Vca. Il **filtro di linea integrato**, collocato sull'azionamento, soddisfa le norme Europee per EMC e RFI.

La serie **SCL** è disponibile anche in versione priva del filtro di linea integrato; in questo caso prende il nome di serie **SCM**.

La struttura compatta e la facilità di impiego rendono SCL/SCM l'inverter ideale da utilizzare su macchine che richiedono la variazione di velocità, partenza graduale o inversione di marcia.

Il manuale di installazione e la guida rapida di consultazione per SCL/SCM, così come per tutti gli inverter AC TECH, possono essere richiesti al nostro ufficio tecnico, inviando e.mail a [info@transtecno.com](mailto:info@transtecno.com).

### Caratteristiche generali:

**Campo delle potenze:** da 0.25 kW a 2.2 kW

**Alimentazione:** monofase 208/240 Vca (+10% -15%) 50 e 60 Hz.

**Motori:** La serie SCL/SCM è progettata per lavorare con motori a induzione standard, per tensioni 208 Vca o 240 Vca da 0 a 240 Hz.

**Contenitore:** IP20 con terminali di sicurezza ("salvadita").

### Caratteristiche standard:

E' facile da usare e può essere parametrizzato per venire incontro a specifiche esigenze in uno dei 3 modi:

- dalla tastierina sul frontale dell'inverter
- mediante il programmatore del modulo estraibile di memoria EPM
- mediante PC che utilizza il SW gratuito della AC TECH "TechLink" e la connessione al programmatore EPM.

### Protezione da sovraccarico del motore:

SCL/SCM è un dispositivo idoneo per la protezione dei motori, in applicazioni con un solo motore.

**Controllo I/O:** 11 morsetti isolati consentono la connessione per il segnale di riferimento della velocità (0-10 Vcc oppure 4-20 mA), 1 ingresso logico fisso, 3 ingressi logici programmabili, 1 uscita logica a relè programmabile.

**Funzionamento silenzioso:** frequenza di commutazione variabile fino a 10 kHz.

### Opzioni SCL / SCM:

#### Tastiera remota IP 65:

Interfaccia per operatore remoto che può essere installata in un quadro elettrico IP 65. Consente di gestire il marcia/arresto, l'inversione di direzione, controllo della velocità ed è fornito di display di visualizzazione dei dati.



#### Kit di montaggio su guida DIN:

consente un semplice montaggio dell'inverter su guida DIN standard.

#### Kit di frenatura dinamica:

modulo con resistenze già incluse e controllo elettronico, consente una semplice installazione nel quadro elettrico.



#### Montaggio a fori passanti:

SCL/SCM può essere ordinato con l'opzione del montaggio a fori passanti; questa configurazione consente di mettere il radiatore fuori dal quadro elettrico per una migliore gestione del calore e riduzione dell'ingombro. Il radiatore è anodizzato di colore nero con guarnizione che viene incontro alle norme NEMA 4 e NEMA 4X (IP65).



#### Programmatore EPM:

Si possono copiare i parametri dell'inverter in 2 secondi mediante il programmatore di moduli EPM. Quindi è sufficiente inserire il modulo EPM dentro all'inverter ed esso è pronto per l'uso. Il programmatore consente la programmazione del modulo di memoria, tramite il display retroilluminato e lo scambio di files con il PC.



