

Per la Vostra Sicurezza

I finecorsa Driver serie FRM sono conformi alle seguenti direttive e soddisfano le norme:

2006/42/CE	Direttiva macchine
2006/95/CE	Direttiva bassa tensione
2002/95/CE	Direttiva RoHS
1907/2006	Regolamento REACH
EN 60947-1	Apparecchiature bassa tensione
EN 60947-5-1	Dispositivi per circuiti di comando
EN 60204-1	Sicurezza del macchinario
EN 60529	Gradi di protezione
UL 508	Industrial control equipment



I finecorsa Driver serie FRM sono garantiti dal nostro Certificato di Conformità CE, fornibile a richiesta, nel quale si attesta che il prodotto è stato realizzato da Ravioli secondo precise e riconosciute Norme di Sicurezza e secondo gli standard qualitativi dichiarati nel proprio Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO9001:2008.

Per il rispetto delle Persone e dell'Ambiente

Ravioli è impegnata nella realizzazione di prodotti costruiti nel rispetto delle persone, secondo gli standard definiti nel nostro Codice di Comportamento Etico aziendale. Essi sono progettati al fine di aumentare la sicurezza sul lavoro per chi li utilizza ed esenti da sostanze nocive o dannose nel rispetto dell'ambiente.

Prescrizioni di installazione e manutenzione

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO

L'installazione del finecorsa Driver serie FRM deve essere effettuata da personale qualificato, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza. Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina e metterla in sicurezza. Per una corretta installazione prevedere temperature ambientali di funzionamento comprese fra -20°C e +60°C. (in variante fra -40°C e +60°C). Il finecorsa non è adatto per impieghi in ambienti potenzialmente esplosivi, corrosivi o con alto contenuto di cloruro di sodio. Acidi, oli e solventi possono deteriorare l'apparecchio; il finecorsa è lubrificato "for life", si raccomanda quindi di non utilizzare oli o grassi per lubrificare. I cablaggi devono essere effettuati a regola d'arte, in conformità allo schema elettrico della macchina. Nel caso di finecorsa fornito nella versione con cablaggi interni, non modificare o alterare gli stessi, pena la perdita di validità della garanzia. Ad installazione ultimata è obbligatorio verificare il corretto funzionamento del finecorsa e della macchina comandata.

Operazioni per l'installazione:

- togliere il coperchio svitando le viti di fissaggio
- unire l'albero del finecorsa con l'organo di trascinamento, evitando disassamenti fra gli alberi ed utilizzando eventualmente il giunto flessibile, o l'innesto maschio o i moduli dentati (pag. 8).
- fissare stabilmente il finecorsa utilizzando i piedini asolati di fissaggio o la flangia opzionale (pag. 8), si eviteranno così vibrazioni anomale.

Operazioni per il cablaggio:

- introdurre il cavo multipolare nell'apposito pressacavo
- spelare il cavo per la connessione elettrica con i microinterruttori
- nastrare la parte iniziale del cavo
- serrare il cavo nel pressacavo
- effettuare le connessioni elettriche dei microinterruttori serrando le viti con coppia massima di 0,5Nm
- nel caso sia presente un potenziometro o altro trasduttore di posizione introdurre un altro cavo multipolare nel secondo pressacavo, nastrare e serrare il cavo nel pressacavo, collegare i conduttori nel modo appropriato ai morsetti predisposti (coppia di serraggio massima 0,5Nm)
- regolare la posizione delle camme agendo sulle viti di registro (pag. 3); nel caso di ampi spostamenti è possibile allentare tutto il gruppo agendo sulla vite centrale e spostando manualmente le camme. Dopo questa regolazione grossolana riserrare la vite centrale ed agire sulle viti laterali di registro per ottenere una regolazione fine
- regolare l'eventuale potenziometro o altro trasduttore seguendo le indicazioni specifiche allegate al prodotto o richiedendole a noi direttamente

MANUTENZIONE

Operazioni di manutenzione:

- verificare il corretto serraggio delle viti del coperchio e dei morsetti interni
- verificare il serraggio del pressacavo sul cavo multipolare
- verificare lo stato dei cablaggi
- verificare l'integrità della guarnizione interna del coperchio
- verificare la correttezza e l'assialità del sistema di trascinamento
- verificare il fissaggio del finecorsa
- verificare l'integrità dell'involucro

RAVIOLI S.p.a. declina ogni responsabilità per danni derivati da non corretta installazione o da uso improprio del prodotto.