

Solaro, 19 febbraio 2025

DESIGN COMPATTO E FLESSIBILITÀ SUPERIORE. MOVITRAC® CLASSIC È IL NUOVO INVERTER DA QUADRO DI SEW PER IL CONTROLLO DI MOTORI SENZA ENCODER

MOVITRAC® classic è l'inverter ideale per eseguire un semplice controllo di velocità e di coppia di motori AC asincroni e sincroni senza encoder. Oltre all'interfaccia analogica e I/O digitali, per il suo comando può essere utilizzata la connessione diretta a controller e PLC tramite le più comuni reti di comunicazione industriale attraverso gateway e moduli di comunicazione. Una soluzione semplice ed efficiente che garantisce:

- ottimizzazione dello spazio grazie al design compatto
- flessibilità e compatibilità superiori
- risparmio di tempo e costi, con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

MOVITRAC® classic è il nuovo inverter di SEW-EURODRIVE pensato per eseguire un semplice controllo di velocità e di coppia di motori AC asincroni e sincroni senza encoder.

Dal design compatto, il convertitore di frequenza MOVITRAC® classic supporta potenze fino a 11 kW ed è una soluzione ideale per **ottimizzare l'utilizzo dello spazio all'interno dei quadri elettrici** e delle macchine, minimizzando l'ingombro complessivo e migliorando l'organizzazione dello spazio produttivo.

MOVITRAC® classic risponde alla necessità di un **controllo motore efficiente, versatile e facilmente integrabile nei sistemi di automazione**. Grazie alla compatibilità con la piattaforma modulare di automazione di SEW-EURODRIVE MOVI-C® e alla sua architettura aperta, l'inverter assicura elevate prestazioni ed una facile integrazione con gli altri componenti del sistema, riducendo i tempi di installazione e configurazione senza la necessità di software.

L'elevata **flessibilità** di MOVITRAC® classic consente di regolare e ottimizzare il comportamento del motore in base a vari parametri, come velocità, coppia o risposta dinamica, senza la necessità di interventi complessi. Questa soluzione assicura un'ottima adattabilità, migliorando l'efficienza operativa e **riducendo i costi** di gestione.

MOVITRAC® classic è pensato per la **Logistica**, il **Food&Beverage** e il **Packaging** in particolare per le applicazioni di **movimentazione materiali orizzontali e verticali** come unità di trasferimento angolare, nastri trasportatori, elevatori e agitatori.

Il nuovo MOVITRAC® classic completa la gamma di inverter SEW da quadro ed ha un range di potenza da 0,25 a 11 kW e una capacità di sovraccarico del 150%. Oltre all'interfaccia analogica e I/O digitali, per il suo comando può essere utilizzata la connessione diretta a controller e PLC tramite le più comuni reti di comunicazione industriale attraverso gateway e moduli di comunicazione. L'inverter risponde ai requisiti di sicurezza funzionale di base (STO).

La serie di prodotti può essere utilizzata per la connessione diretta ai controller tramite reti di comunicazione industriale come PROFINET, EtherNet/IP™, Modbus TCP o EtherCAT®/SBusPLUS, attraverso gateway e moduli di comunicazione.

Inoltre, è disponibile una variante base dedicata esclusivamente al controllo tramite ingressi digitali e analogici.

Per l'uso in ambienti con condizioni severe, gli inverter possono essere forniti con PCB verniciati. Il rivestimento delle schede a circuito stampato ne aumenta la resistenza a fattori ambientali.

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarters a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta circa 22.000 dipendenti, 17 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 56 paesi. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai propri clienti. In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Milano, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.

Per informazioni:

Cristina Magatti

SEW-EURODRIVE Italia

Via Bernini 12 20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 103

Mob.: +39 3806469947

E-Mail: Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it

sew-marketing@sew-eurodrive.it

www.sew-eurodrive.it