

Press Release

Solaro, 11 settembre 2024

**MOVI-C® CONTROLLER UHX86A DI SEW-EURODRIVE:
PLC E IPC IN UN'UNICA SOLUZIONE**

UHX86A è il controller intelligente della famiglia MOVI-C® che unisce in un unico dispositivo le potenzialità di un PLC e di un Industrial PC. Perfetto per il motion control e il machine control, offre il valore aggiunto di poter essere utilizzato come Controllore Cyber-Fisico (CFC), garantendo prestazioni elevate e grande flessibilità. Tra i principali vantaggi:

- Efficienza e disponibilità operativa elevate, grazie alla connettività a livello IT e OT con capacità multi-master e a un protocollo avanzato di rete.
- Alta flessibilità per applicazioni complesse, grazie alla possibilità di connessione ai più comuni PLC di terze parti, alle opzioni hardware e di visualizzazione che soddisfano le specifiche esigenze applicative.
- Risparmio di tempo e costi: l'UHX86A unisce PLC e funzionalità di un PC industriale in un unico dispositivo user-friendly, che semplifica la progettazione e la manutenzione dell'impianto.

UHX86A di SEW-EURODRIVE è un controller intelligente e innovativo della famiglia MOVI-C® che introduce un sistema operativo multiuso per diverse applicazioni. Perfetto per il motion control e il machine control, unisce le funzioni di PLC e di Industrial PC in un unico dispositivo e si adatta perfettamente ai componenti del sistema di automazione modulare MOVI-C®.

I controllori UHX86A sono la **soluzione ideale per l'automazione di macchine e sistemi complessi con numerosi assi**, in particolare per sistemi complessi stand-alone, che richiedono protezione informatica, registrazione dettagliata e gestione dei database, logica di processo e controllo intelligente del movimento, ad esempio per una produzione personalizzata; applicazioni che richiedono interfacce flessibili con sistemi MES/ERP, protezione informatica e controllo degli attuatori o anche motion control, ad esempio per il controllo delle corsie dei trasloelevatori; **applicazioni robotiche e gantry complessi**, ad esempio per pallettizzazione mista ad alta velocità o depallettizzazione a strati ad alta velocità. I principali settori di riferimento sono quindi **Packaging, Food&Beverage, Logistica e Robotica**.

Le Connettività elevate a livello IT e OT e il protocollo avanzato di rete consentono l'implementazione semplificata dell'automazione e una facile identificazione delle problematiche dell'impianto, migliorando così **l'efficienza e la disponibilità operativa**.

La **flessibilità** e l'ampia gamma di opzioni hardware offrono la possibilità di integrare facilmente la soluzione a progetti già esistenti, con grande **risparmio di tempi e costi di progettazione** anche grazie ad un approccio **user-friendly**.

Press Release

UHX86A garantisce prestazioni elevate e grande flessibilità grazie a un processore performante, con possibilità di scelta tra Intel® Core Celeron, i3 e i7 e a varianti con raffreddamento passivo e attivo.

Offre inoltre la disponibilità (opzionale) di un sistema operativo generale (GPOS) Windows 10 IoT e di un sistema operativo in tempo reale (RTOS) su un unico processore, oltre alla possibilità di eseguire applicazioni basate su Windows, come la visualizzazione con il modulo software MOVIKIT® Visualization.

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