

## ***Leistungsstarkes Multitalent***

**Murrelektronik bietet mit dem Vario-X Controller einen robusten und zuverlässigen Industrie-PC für anspruchsvolle Anwendungen in Produktion und Fertigung.**

Vario-X von Murrelektronik ist ein modular entwickeltes Automatisierungssystem, das Sensorik und Aktorik dezentral ins direkte Maschinenumfeld bringt und eine flexible sowie skalierbare Lösung für sämtliche Applikationen bietet. Mit dem Vario-X Controller hat Murrelektronik nun einen leistungsstarken und vielseitigen Industrie-PC entwickelt, der sich als dezentraler Controller entweder als Herzstück einer Maschine einsetzen oder in ein übergeordnetes Steuerungsnetzwerk einbinden lässt. Er bietet außer einer Vielzahl an physikalischen Schnittstellen auch ein breites Spektrum an Kommunikationsprotokollen. Aufgrund der Schutzart IP67 ist eine Installation direkt an der Maschine möglich, was wiederum moderne dezentrale und schaltschranklose Installationskonzepte ermöglicht.

### **Vielseitig im Einsatz**

Der Vario-X Controller punktet durch seine leistungsstarken Quad-Core CPU, die kurze Zykluszeiten und großvolumiges Datenhandling ermöglicht. Durch die CODESYS V3 SPS Funktionalität kann der Vario-X Controller die Steuerung von Maschinen und Anlagen autark übernehmen. Die EtherCAT Master Funktionalität erlaubt die hoch performante Anbindung von Feldgeräten, beispielsweise von Antrieben oder E/A Modulen. Über die Schnittstellen PROFINET oder EtherNet/IP Device lässt sich der Vario-X Controller in übergeordnete Steuerungssysteme einbinden. So lassen sich Maschinenmodule autark mit dem Vario-X Controller automatisieren, die dann durch die übergeordnete Steuerung miteinander kommunizieren.

Visualisierungen können in CODESYS V3 erstellt und als WebVisu auf beliebigen lokalen oder entfernten Anzeige- und Bediengeräten wie HMIs, Smartphones, Tablets oder PCs dargestellt werden. Unabhängige Gigabit Ethernet Schnittstellen ermöglichen darüber hinaus eine sichere Cloudanbindung. Der Vario-X Controller lässt sich hier nicht nur als EDGE Gateway nutzen, sondern kann als EDGE Controller auch die Datenvorverarbeitung sowie die Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud übernehmen. Währenddessen überwachen integrierte Predictive Maintenance Sensoren den Zustand des Vario-X Systems.



**Bildunterschrift:** Mit dem Vario-X Controller hat Murrelektronik einen leistungsstarken und vielseitigen Industrie-PC entwickelt.

**Bild:** Murrelektronik GmbH

**Journalistenkontakt:**

Murrelektronik GmbH  
Christine Gnädig  
Telefon +49 7191 474300  
[christine.gnaedig@murrelektronik.de](mailto:christine.gnaedig@murrelektronik.de)  
[www.murrelektronik.de](http://www.murrelektronik.de)