

Vario-X

Dezentrale Automatisierung
neu gedacht

 **MURR**
ELEKTRONIK

stay connected

Gemeinsam mit unseren Kunden auf dem Weg in die digitale Transformation

Der digitale Wandel und stetig steigende Anforderungen an die Produktion sind heute keine Nischenerscheinungen mehr. Die gesamte Produktionskette von der Entwicklung bis zum lieferfähigen Produkt und der anschließenden Supply Chain lässt sich in Echtzeit nachverfolgen.

Murrelektronik unterstützt Sie auf diesem Weg, den immer komplexer werdenden Anforderungen gerecht zu werden.

Dezentrale Automatisierung in einem modular aufgebauten System macht Ihre Anlage zukunftsfähig und verschafft Ihnen Luft, wo Produktionshallen ihre Kapazitätsgrenzen erreichen.

Unser Ziel ist es, den Markt der dezentralen Automatisierung zu verändern. Das bietet große Chancen!

Das System Vario-X stellt sich den Herausforderungen einer immer komplexer werdenden Produktion. Als modulares System mit bis ins kleinste Detail ausgetüftelten Lösungen für nahezu jede Anforderung planen und erweitern Sie Ihre Anlage nach allen Regeln der Kunst – flexibel und skalierbar – und platzsparend.

Dadurch entfällt eine aufwändige Installation. Rüstzeiten und Fehlerquellen werden eliminiert, Wartung durch Predictive Maintenance an Ihre Produktionszyklen angepasst. Klingt komplex, ist aber ganz einfach.

Wie das im Detail aussieht, stellen wir Ihnen heute vor.

Things simply connected.



Ready for the Future!

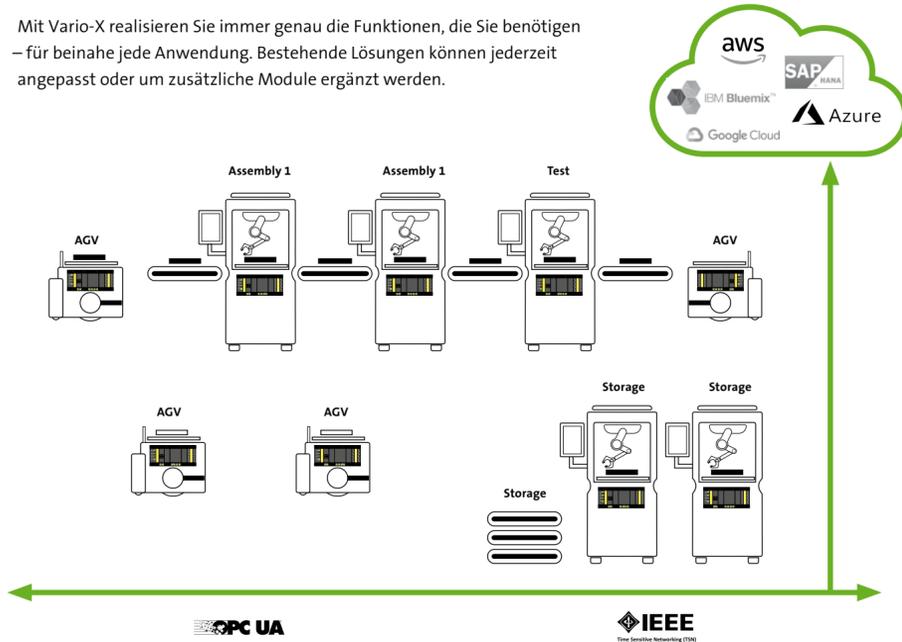
Vario-X ist ein ganzheitliches Automatisierungssystem vom Sensor bis in die Cloud. Das System ist so aufgebaut, dass Sie absolut bedarfsgenau konzipieren. Wir unterstützen von der Projektierung über die Erstellung eines Digital Twin bis hin zur nahtlosen Einbindung in IT und OT. Via App können Sie Ihre Produktion überwachen und dem veränderten Bedarf anpassen – und all das natürlich modular. Der Clou aber ist die integrierte Sensorik zur Predictive Maintenance.

Backplane – Unsere integrierten Maschinenbauprofile in der Backplane sind kompatibel zu den gängigen Systemen und unterliegen daher keinem Systemzwang. Die Nuten sind ausgelegt für die handelsüblichen Schrauben und Nutzensteine: REACH und RoHS konform.

Industrie PC – Das Gehirn von Vario-X ist unser Vario-X Controller. Ausgestattet mit einer Multicore-CPU versorgt er das gesamte System mit Leben, spricht alle Sprachen und ist als offene Steuerungsplattform auch grenzenlos integrierbar. W-LAN, 5G und Bluetooth sowie OPC-UA und MQTT sorgen für eine nahtlose Kommunikation in die gesamte Fabrik der Zukunft.

Modularer Maschinen- und Anlagenbau

Mit Vario-X realisieren Sie immer genau die Funktionen, die Sie benötigen – für beinahe jede Anwendung. Bestehende Lösungen können jederzeit angepasst oder um zusätzliche Module ergänzt werden.



Vario-X ist eine durchgängig flexible und skalierbare Automatisierungsplattform mit maximaler Offenheit und Performance auf allen Ebenen und an allen Schnittstellen.



Einspeisung mit Hauptschalter – Unser Vario-X Hauptschalter versorgt die Backplane mit 400 Volt. Eingespeist wird über einen MQ15 AC-Steckverbinder.

Zuverlässiges Netzteil für die Elektronik – 24 V 20 A aufgeteilt in 2 x 6 A auf M12 Y-codiert und 1 x 8 A auf der Backplane und M12 L-codiert.

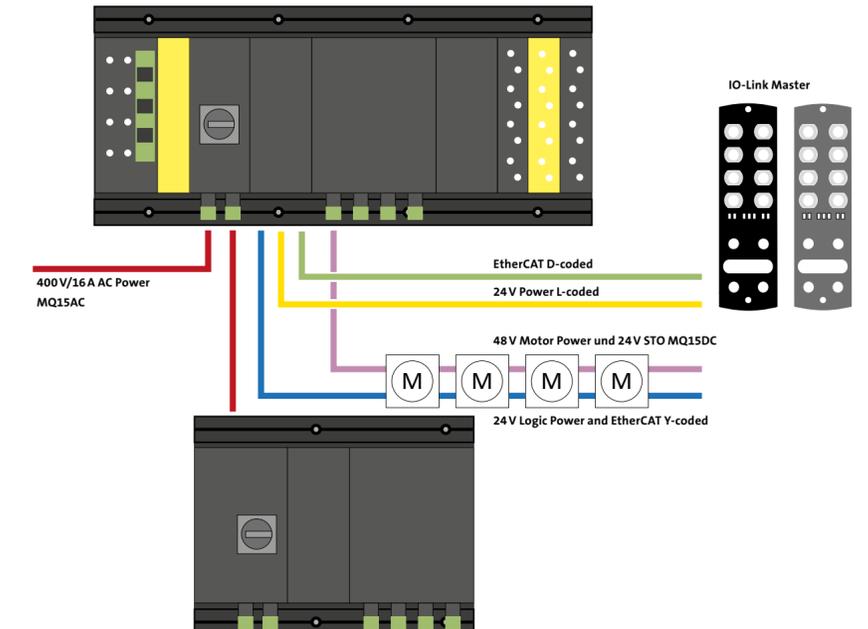
Leistungsfähige Stromversorgung für die Antriebstechnik – Durch ein 48 V/3,6 kW Netzteil ist Vario-X rückspeisefähig und versorgt die Antriebe, die über unseren MQ15 DC angeschlossen werden. Mit dem Hybrid-Kabel wird die Aktorik versorgt und kann im Notfall über das STO-Signal sicher abgeschaltet werden.

8 Ah Li-Ion Akku zur Pufferung des IPC's – um schnelle Start-up Zeiten aus dem Sleep-Modus zu gewährleisten

Ethercat Safety – IO mit 16/4

Durchdacht auf allen Ebenen

Die Module verfügen über einen Multi-Protokoll-Anschluss.



Dezentrale Automatisierung neu gedacht

Das einzigartige Automatisierungssystem Vario-X reagiert schon heute auf den Markt von Morgen. Und das danken uns unsere Kunden. Gemeinsam setzen wir einen digitalen Zwilling auf, der alle Konfigurationen und räumlichen Gegebenheiten Ihrer Anlage aufnimmt und sich perfekt in seine zukünftige Umwelt einfügt.

Dafür stehen wir in engem Kontakt mit Ihnen, arbeiten in agilen Projektteams zusammen und entwickeln die exakt auf Ihre Produktion zugeschnittene Automatisierungslösung.

Dezentral und modular. Das ist für uns selbstverständlich

Mit der eigens für das Gehäuse entwickelten Temperature Control Technology by Murrelektronik verfügt Vario-X über eine hoch effiziente Wärmeableitung im Inneren des Gehäuses, die die Elektronik vor Überhitzung schützt und dem Gehäuse zusätzliche Stabilität verleiht. Für maximalen Schutz und Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage.

Installationssystem mit Köpfchen

Mit unseren vorkonfektionierten Kabeln mit h- und T-Verteilern erweitern Sie Ihre Installation nach Ihren Anforderungen.

Klarer Vorteil: Einfaches Weiterschleifen der Stromversorgung! Und dabei sind Sie 40 Prozent schneller

als bei klassischen Schaltschranksystemen bei gleichzeitig 75 Prozent geringerem Verdrahtungsaufwand.



T-Verteiler



h-Verteiler



Haben Sie Fragen?

Unser Vario-X Team steht Ihnen für einen Austausch gern zur Verfügung. Per Mail unter:
Vario-X@murrelektronik.de

Sie bevorzugen den persönlichen Kontakt? Dann rufen Sie unser Vario-X-Team an:
Telefon +49 71 91/47-4470



www.murrelektronik.com

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.