# Modulare Frequenzumrichter von Schneider Electric jetzt auch wassergekühlt und mit reduzierter Höhe

## Altivar Process Modular ist damit für ungewöhnliche Schaltschrankformate und widrige Bedingungen verfügbar

**Ratingen, 13. Oktober 2020 –** Überall wo Motoren ihre Arbeit verrichten, zählen Frequenzumrichter zur Standardausrüstung. Bei ihren heterogenen Anwendungen im Prozessbereich sind sie häufig mit sehr unterschiedlichen, teils widrigen oder limitierten räumlichen Gegebenheiten konfrontiert. Daher hat Schneider Electric als erfahrener Partner in puncto Energiemanagement und Automatisierung sein Angebot an die Kundenbedürfnisse angepasst. Die zuverlässigen Altivar Process Umrichter, ohnehin in kompakter, modularer Bauweise verfügbar, sind nun auch mit reduzierter Höhe und/oder Wasserkühlung erhältlich.

Besserer Service und mehr Praktikabilität mit Altivar Process Modular

Mit den Altivar Process Modular Frequenzumrichtern hat Schneider die Altivar Process Serie mit einer Lösung für High-End Applikationen vervollständigt. Basierend auf einer Steuerelektronik lassen sich die kompakten und leichten Leistungsmodule bedarfsgerecht und anwendungsorientiert zur gewünschten Leistungsendstufe kombinieren. Die Verwendung von parallel geschalteten Standardbauteilen bietet die Möglichkeit einer optimierten Lagerhaltung bei höherer Verfügbarkeit und mehr Flexibilität. Zudem sind Handhabung und Integration der kompakteren Umrichter dank eines standardisierten Designs deutlich vereinfacht. Die einzelnen Module passen bequem durch jede Tür und lassen sich aufgrund ihrer Baugleichheit an jeder Stelle der Frequenzumrichter-Konfiguration einbauen.

Letztlich bedeutet ein modularer Aufbau der für Pump- und Lüftungsanlagen essentiellen Umrichter nicht nur eine komfortablere Handhabung und effizientere Servicemöglichkeiten, sondern natürlich auch die effektive Nutzung von entscheidenden Einsparpotenzialen bei Wartung und Umrüstung. Ohne großen Zeitaufwand austauschbar, lassen sich die Altivar Process Module so wechseln, dass Stillstandzeiten deutlich verringert werden können – auch das spart wertvolle Ressourcen.

Ausführungen mit reduzierter Höhe und Wasserkühlung für besondere Anwendungen

Um das Angebot von Altivar Process Modular noch flexibler und variabler zu gestalten, stellt Schneider Electric seinen Partnern und Kunden nun noch zwei spezialisierte Ausführungen der Frequenzumrichter zur Verfügung. Bei gleichbleibendem Leistungs- und Funktionsumfang sind die effizienzsteigernden Geräte auch mit Wasserkühlung und/oder mit reduzierter Höhe erhältlich. Denn gerade in hoch spezialisierten Anwendungsgebieten in der Industrie, im Marinebereich oder der Öl- und Gasgewinnung sind Betreiber und Techniker oftmals mit niedrigen Raumhöhen und daher wenig Platz im Schaltschrank konfrontiert. Hier erweist sich das höhenreduzierte Format der Module als äußerst gewinnbringend. Außerdem stellen in einigen Anwendungsbereich extreme Temperaturen, Luftfeuchtigkeit und Staub eine Gefahr für die verbauten Frequenzumrichter dar – so zum Beispiel bei Tunnelbohrmaschinen oder bei Brechverfahren. In diesem Fall empfehlen sich die luftdicht verschlossenen Umrichter mit Wasserkühlung, die bei sehr hohem Leistungsvermögen und kompakter Bauform ideal gegen Umwelteinflüsse geschützt sind. Auch die wassergekühlten Frequenzumrichter sind mit reduzierter Höhe erhältlich. So können nun auch die Betreiber von hoch spezialisierten Anlagen an teils widrigen Orten von den generellen Vorteilen des Altivar Process Modular Systems profitieren.

Bei 400 V hat ein luftgekühltes Modul 160 kW Leistung, bei 690 V sind es 200 kW. Die wassergekühlte Ausführung hat bei 400V 315kW und bei 690 V eine Leistung von 450 kW pro Modul. Es lassen sich bis zu sechs Module parallel Schalten.

Über Schneider Electric

Wir bei Schneider glauben, dass der **Zugang zu Energie und digitaler Technologie** ein grundlegendes Menschenrecht ist. Wir befähigen alle, **ihre Energie und Ressourcen** optimal zu nutzen, und sorgen dafür, dass das Motto **„Life Is On“** gilt – überall, für jeden, jederzeit.

Wir bieten **digitale** **Energie- und Automatisierungslösungen** für **Effizienz und Nachhaltigkeit.** Wir kombinieren weltweit führende Energietechnologien, Automatisierung in Echtzeit, Software und Services zu integrierten Lösungen für Häuser, Gebäude, Datacenter, Infrastrukturen und Industrie.

Unser Ziel ist es, uns die unendlichen Möglichkeiten einer **offenen, globalen und innovativen Gemeinschaft** zunutze zu machen, die sich mit unserer **richtungsweisenden Aufgabe** und unseren Werten der **Inklusion und Förderung** identifiziert.

[www.se.com](http://www.se.com)

Entdecken Sie ‘Life Is On’

**Folgen Sie uns auf: [twitter.png](https://twitter.com/SchneiderElecDE) [](https://www.facebook.com/SchneiderElectricDE) Hashtags:** #SchneiderElectric #LifeIsOn #InnovationAtEveryLevel #EcoStruxure