

# Altivar Prozess und das „Internet der Dinge“

Was beide verbindet?  
Sie verhelfen Ihnen zu einem optimalen  
Geschäftsergebnis!



# Systemmanagement von der Betriebs- bis zur Informationsebene

Auf dem Weg zur Prozesseffizienz

Altivar Prozess wurde entwickelt, um die Kontinuität Ihrer Prozesse zu gewährleisten. Die innovative Antriebsregelung, die fortschrittlichen Kommunikationsfähigkeiten und Funktionen ermöglichen Ihnen die Steuerung und Überwachung Ihres Energieverbrauchs auf Feld- und Unternehmensebene.



## Die Vorteile liegen auf der Hand

### \* Geschäftsoptimierung

Die innovative Antriebsregelung, eine integrierte und präzise (< 5 %) Leistungsmessung und der Standby-Modus des Altivar Prozess in Kombination mit digitalen Servicefunktionen ermöglichen Ihnen die Reduzierung von Betriebs-, Wartungs- und Energiekosten.

### \* Echtzeit-Überwachung

Das integrierte Webserver-Interface auf Basis eines Ethernet-Netzwerks ermöglicht die Überwachung von Prozessen mit ihren alltäglichen Anwendungen. Sie erhalten rund um die Uhr Zugang zu benutzerdefinierten Dashboards zur Anzeige Ihres Energieverbrauchs.

**100%**

Vernetzung über den standardmäßig integrierten Ethernet-Webserver

### \* Benutzerfreundlichkeit

Der kompakte und modulare Altivar Prozess wurde für raue Umgebungsbedingungen entwickelt und eignet sich optimal für neue und nachgerüstete Anlagen sowie zur Modernisierung von bestehenden Anlagen. Seine Softwarearchitektur ermöglicht eine einfache Integration in Ihr Systemnetz und gewährleistet einen kontinuierlichen Informationsfluss.

### \* Umweltfreundlichkeit

Das Produktlabel „Green Premium“ – das Umweltzeichen von Schneider Electric – stellt sicher, dass Sie auch internationale Umweltrichtlinien wie RoHS-2 und REACH einhalten.

**70%**

Wieder-verwertbare Materialien zum Schutz der Umwelt



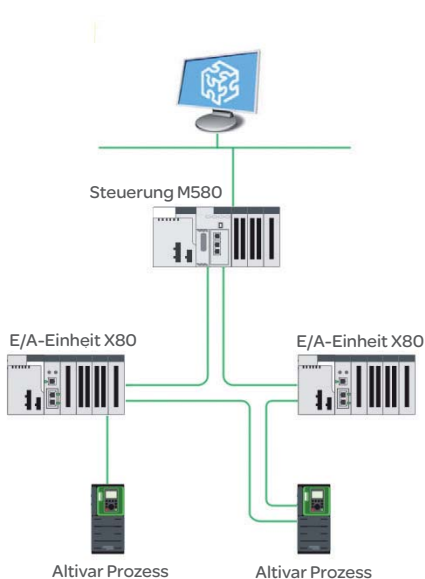
**Altivar-Prozess liefert Ihnen die Effizienz, die Sie brauchen!**

# Bereit für digitalen Service!



- > **Dynamische Nachverfolgbarkeit:** Eine Kombination zwischen Prüfungen im Makrobereich und einer Echtzeit-Planungsfunktion unterstützen die durchgängige Überwachung vorbeugender Wartung und helfen Ausfälle zu vermeiden.
- > **Dynamische Wartung:** Mit Hilfe unseres produkt-spezifischen QR-Codes können Sie uns ganz unkompliziert Support-Anfragen stellen, um Ausfallzeiten drastisch zu reduzieren und Ihre Produktivität aufrecht-zuerhalten.
- > **Digitales Booklet mit „Status“:** Dieses einzigartige Feature speichert die Informationen Ihres Umrichters über Jahre hinweg.
- > **Profitieren Sie von der Unterstützung eines internationalen Unternehmens.** Unsere Fachleute helfen Ihnen dabei, die größtmöglichen Erträge zu erzielen und den Wert Ihrer Anlagen über deren Betriebsdauer hinweg zu optimieren.

## Systemintegration in die Schneider Electric Global Solution



- Die Altivar Prozess-Produktreihe bietet ein innovatives Steuerungs- und Überwachungssystem zur Sicherung der Betriebsleistung Ihrer Anlage durch:
- > **Ethernet-Integration**
  - > **Schneller Gerätetausch (FDR):** defekte Geräte lassen sich in weniger als 3 Minuten austauschen. Geben Sie einfach den Namen Ihres neuen Geräts an und laden Sie die gespeicherte Konfiguration vom FDR-Server herunter.
  - > **Datenübertragung:** kopieren, duplizieren und die Aktualisierung der Konfiguration Ihrer SPS
  - > **Die vollständige Integration in Ihre Systemarchitektur** und ein transparenter Datenzugang machen Ihnen das Leben leichter.

# Das Altivar Prozess-Angebot



Innovative  
Leistungs-  
technologie  
für einen  
THDi < 5 %.

	Als Einzel- einheit	Im Gehäuse	Konformität
Leistung	0,75 bis 315 kW	110 bis 1,5 MW	IEC/EN 61000-3-12
Spannung	200 - 400 - 690 V	400 - 500 - 690 V	
Leistung	30 bis 90 kW	110 bis 1,5 MW	IEEE519
Spannung	400 V	400 - 500 - 690 V	
Schutzart	IP21 - IP55 UL Typ 1	IP21 - IP23 - IP54 UL Typ 1 - UL Typ 12	

Altivar Prozess Hauptmerkmale		
Eingangsspannung / zulässige Abweichung		-15 % / - 10 %
Eingangsfrequenz		50-60 Hz -/ - 5 %
Ausgangsfrequenz		0,1 ... 500 Hz
Überlast		110 % in 60 s
Betriebstemperatur (ohne Derating)		- 15° C / + 50° C
Motortypen		Synchron- und Asynchronmotoren
Motorkabellänge		Bis zu 300 m
Zulassungen		CE, UL, CSA, Gost
Raue Umgebungen		3C3, 3S3, 3B1, 3K6, 3M1, 3M2, 3M3
Sicherheit		Sichere Anlaufsperr (STO), SIL3
EMV		Integrierte Filter C1, C2, C3
Kommunikation	integriert	Ethernet IP / Modbus TCP
	optional	CANopen, Profibus DPV2, Profinet, DeviceNet, Dual Ethernet IP, E/A-Erweiterungsmodule
Erweiterte Dienste		SNMP, SNMP, IPv6, Webserver, DHCP, DDT/DTM
Dialog		Dezentrales Grafikterminal - inklusive Mini-USB-Port, IP65, Farbanzeige, standardmäßig verfügbar in 23 Sprachen
		Inbetriebnahme-Software SoMove, dynamischer QR-Code
		Flashbare Firmware
Tool zur Datenübertragung		Simple Loader
Anschluss		Kabelgebunden und kabellos für PC, Tablets und SmartPhones
Zubehör		Netzdrosseln, Gleichstromdrosseln, Sinusfilter

QR-Code  
für weitere  
Informationen



## Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29  
D-40880 Ratingen  
Tel.: +49 (0) 21 02 404 60 00  
Fax: +49 (0) 180 5 75 45 75\*  
www.schneider-electric.de

\*0,14 €/Min. aus dem Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

## E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com  
Schneider Electric Österreich: office@at.schneider-electric.com  
Schneider Electric Schweiz: info@ch.schneider-electric.com  
ZXPATVPROZESS, März 2014

## Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11  
A-1239 Wien  
Tel.: (43) 1 610 54 - 0  
Fax: (43) 1 610 54 - 54  
www.schneider-electric.at

## Schneider Electric (Schweiz) AG

Schermenwaldstrasse 11  
CH-3063 Ittigen  
Tel.: (41) 31 917 33 33  
Fax: (41) 31 917 33 66  
www.schneider-electric.ch

