Altivar Prozess und das „Internet der Dinge“

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

schneider-electric.de

Life Is On | Schneider Electric

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 Antriebsreglung, die fortschrittlichen Kommunikationsfähigkeiten und Funktionen ermöglichen Ihnen die Steuerung und Überwachung Ihres Energieverbrauchs auf Feld- und Unternehmensebene.

Frequenzumrichter für Applikationen bis 1,5 MW

Serviceorientierte Frequenzumrichter
- Für ein optimales Geschäftsergebnis
- Intelligenz in Echtzeit

Erweiterte Frequenzumrichter
- Benutzerfreundlich
- Leistungsfähig
- „Green Drive“

Einzigartige Frequenzumrichter
- Anlagenintegration
- Lösungsspezifisches Design

Die Vorteile liegen auf der Hand

*** Geschäftsoptimierung**

Die innovative Antriebsreglung, 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.

*** 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.

*** 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.

*** Umweltfreundlichkeit**

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

Green Premium

100 %

Vernetzung über den standardmäßig integrierten Ethernet-Webserver

70 %

Wiederverwertbare 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 produktspezifischen QR-Codes können Sie uns ganz unkompliziert Support-Anfragen stellen, um Ausfallzeiten drastisch zu reduzieren und Ihre Produktivität aufrechtzuerhalten.

Digitales Booklet mit „Status“:

- Dieses einzigartige Feature speichert die Informationen Ihres Umrichters über Jahre hinweg.

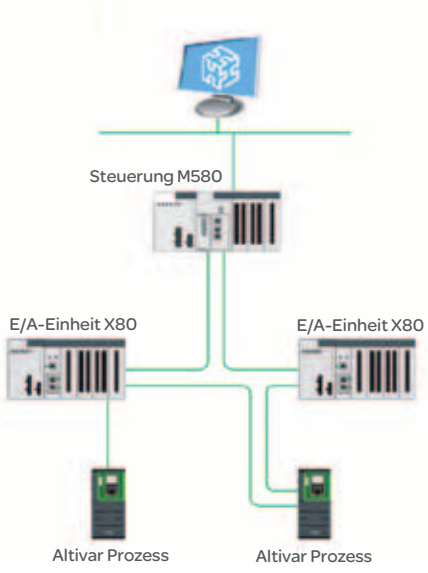
Profitieren Sie von der Unterstützung eines internationalen Unternehmens.

- 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

	Als Einbaugerät	Als Schaltschrank	Konformität
Leistung	0,75 bis 160 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 V	
Schutzart	IP21 - IP55 UL Typ 1	IP21 - IP23 - IP54 UL Typ 1 - UL Typ 12	

Innovative Leistungstechnologie für einen THDi < 5 %.

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 150 m geschirmt; über 150 m mit Option
Zulassungen		CE, UL, CSA, EAC
Raue Umgebungen		3C3, 3S3, 3B1, 3K6, 3M1, 3M2, 3M3
Sicherheit		Sichere Anlaufsperre (STO), SIL3
EMV		Integrierte Filter C2, C3
Kommunikation	integriert	Ethernet IP / Modbus TCP / Modbus seriell
	optional	CANopen, Profibus DPV2, Profinet, DeviceNet, Dual Ethernet IP, E/A-Erweiterungsmodule
Erweiterte Dienste		SNMP, SNTP, 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, Common Mode Filter, Bremswiderstände, passive Filter ...

QR-Code für weitere Informationen

Schneider Electric GmbH

Gothaer Straße 29
D-40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
www.schneider-electric.de

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

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Biróstraße 11
A-1230 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 3333
Fax: +41 31 917 3366
www.schneider-electric.ch

E-Mail-Adressen:

Schneider Electric Deutschland: de-schneider-service@schneider-electric.com
Schneider Electric Österreich: office.at@schneider-electric.com
Schneider Electric Schweiz: customercare.ch@schneider-electric.com

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.
Soweit Angaben dieses Prospekts ausdrücklicher Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich in Bezug genommenen Angaben dieses Prospekts ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.
© Alle Rechte bleiben vorbehalten. Layout, Ausstattung, Logos, Texte, Graphiken und Bilder dieses Prospekts sind urheberrechtlich geschützt.
Die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen finden Sie auf der Homepage des jeweiligen Landes.

Katalog ZXPATVPROZESS, Juli 2016

07-16

ZXPATVPROZESS, 07.16, 3 (CH0; A0) 215952 ©2016 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric is a trademark owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.