

První frekvenční měnič zaměřený na služby

Altivar Process



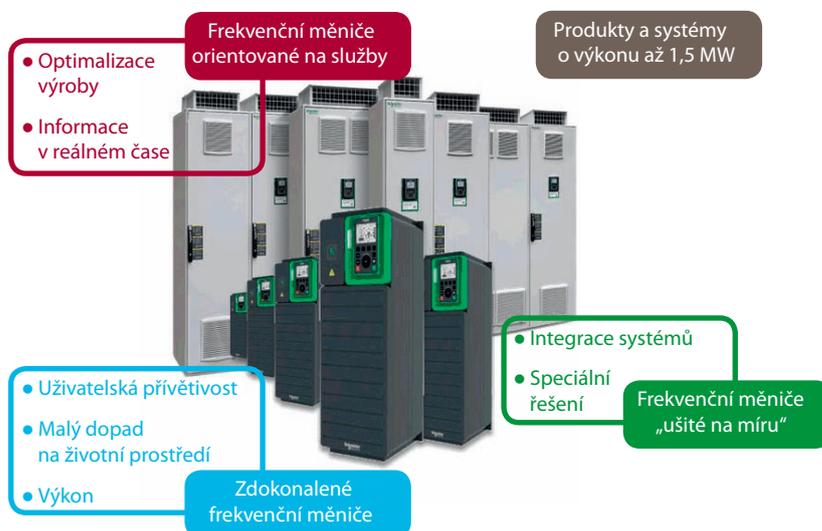
AXIMA

Schneider
Electric™

Úplná kontrola nad všemi vrstvami systému

Je cestou k efektivním procesům

Altivar Process byl navržen s cílem zajistit kontinuitu vašich procesů. Jeho inovativní napájecí obvody a pokročilé komunikační funkce vám umožňují řídit i monitorovat spotřebu energie na všech úrovních výroby.



Přínosy jsou zřejmé

* Optimalizace výroby

Inovativní energetické technologie, integrovaná funkce přesného měření výkonu (chybovost < 5 %), pohotovostní režim a digitální služby vám pomáhají snížit náklady na provoz, údržbu i energii.

* Uživatelská přívětivost

Altivar Process je rozměrově kompaktní a funkčně modulární systém navržený pro náročná průmyslová prostředí. Představuje perfektní řešení jak pro nové, tak pro rekonstruované a modernizované systémy.

Jeho softwarová architektura umožňuje snadnou integraci do vaší stávající podnikové sítě a zajišťuje kontinuitu informačního toku.

* Informace v reálném čase

Integrovaný webový server založený na ethernetové síti vám umožňuje sledovat procesy na vašem běžném pracovním zařízení (např. PC, tablet nebo smartphone).

Díky přístupu ke spotřebě energie a konfigurovatelným energetickým panelům (tzv. dashboards), budete mít přehled vždy a všude.

* Ekologický frekvenční měnič

Ekologická značka Green Premium společnosti Schneider Electric označuje systémy splňující mezinárodní normy pro ochranu životního prostředí, jako jsou RoHS-2 a REACH.

100%
konektivitu
zajišťuje
integrováný
ethernetový
webový server.

70%
recyklovatelnost
je zárukou
malého dopadu
na životní
prostředí.



Altivar Process je 1. frekvenční měnič zaměřený na služby.

Připraven na digitální služby!



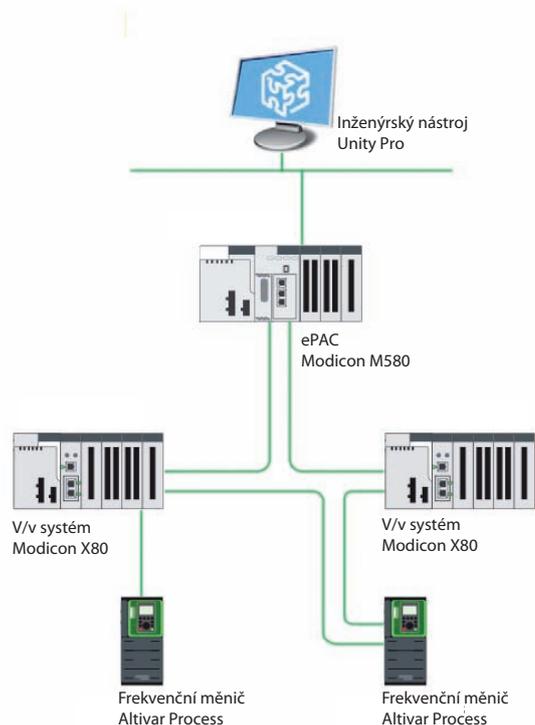
> Dynamická sledovatelnost : kombinace makro-testů a real-time plánovače podporuje prediktivní údržbu a prodlužuje životnost zařízení.

> Dynamická údržba : s naším unikátním QR kódem se ještě snadněji spojíte s technickou podporou, radikálně zkrátíte prostoje a zvýšíte produktivitu.

> Digitální „zdravotní průkaz“ : jedinečná funkce pro dlouholeté uchování informací o vašem frekvenčním měniči.

> Zázemí mezinárodního partnera : naši specialisté vám pomohou zajistit maximální návratnost investic a optimalizovat hodnotu vašich instalací v průběhu jejich životního cyklu.

Nativní integrace do řešení Schneider Electric



Generace Altivar Process nabízí inovativní řídicí a monitorovací systém, který maximalizuje provozní výkonnost vaší instalace.

> Integrovaný Ethernet .

> Rychlá výměna zařízení : vyměňte poškozené zařízení za méně než 3 minuty. Stačí jen pojmenovat nové zařízení a stáhnout uloženou konfiguraci ze serveru FDR (Faulty Device Replacement).

> Přenos dat : kopírujte, duplikujte a aktualizujte svoji konfiguraci z PLC.

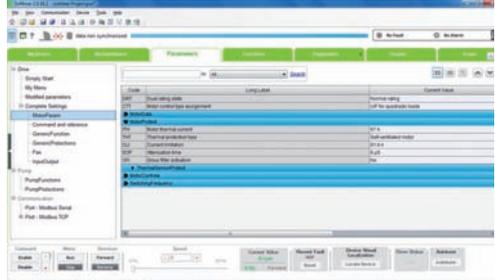
> Plná integrace do vašeho komunikačního systému : podporuje transparentní přístup k datům a usnadňuje vám život.

Nabídka Altivar Process



Inovativní
energetické
technologie
zajišťují
THDi < 5 %.

Altivar Process	Kompaktní jednotky	Zapouzdřené systémy	Vyhovuje normám
Výkon	0,75 až 315 kW	110 až 1,5 MW	IEC/EN 61000-3-12
Napětí	200 – 400 – 690 V	400 – 500 – 690 V	
Výkon	30 až 90 kW	110 až 1,5 MW	IEEE519
Napětí	400 V	400 – 500 – 690 V	
Krytí	IP 21 – IP 55 UL typ 1	IP 21 – IP 23 – IP 54 UL typ 1 – UL typ 12	

Základní technické údaje frekvenčních měničů Altivar Process		
Přípustná odchylka vstupního napětí		- 15 / +10 %
Vstupní frekvence		50 – 60 Hz (+/- 5 %)
Výstupní frekvence		0,1 ... 500 Hz
Přetížení		110 % nebo 150 % po dobu 60 s
Pracovní teplota (bez poklesu jmenovitých hodnot)		- 15 / +50 °C
Typy motorů		Synchronní a asynchronní motory
Délka kabelu motoru		Až 300 m
Schváleno		CE, UL, CSA, Gost
Náročné prostředí		3C3, 3S3, 3B1, 3K6, 3M1, 3M2, 3M3
Bezpečnost		Bezpečné zastavení (STO: Safe Torque Off), SIL 3
EMC		Integrované filtry C1, C2, C3
Komunikace	integrované	Ethernet IP / Modbus TCP
	volitelné	CANopen, Profibus DPV2, Profinet, DeviceNet, Dual Ethernet IP, rozšiřující moduly v/v
Pokročilé služby		SNMP, SMTP, IPv6, webový server, DHCP, FDT/DTM
Dialog		Vzdálený grafický terminál – včetně portu mini USB, krytí IP 65, barevného displeje, standardně k dispozici v 25 jazycích (včetně češtiny a slovenštiny) Konfigurační software SoMove, dynamický QR kód
		
		Flashovatelný firmware
Nástroj pro přenos dat		Simple loader
Připojení		Kabelové a bezdrátové pro PC, tablety a smartphony
Příslušenství		Síťové tlumivky, stejnosměrné tlumivky, sinusové filtry atd.

Více informací:



AXIMA spol. s r. o., Vídeňská 125, 619 00 Brno, tel.: 574 424 021, fax: 547 424 023, obchod@axima.cz

Technická podpora: Roman Krejčí, tel.: +420 547 424 024, mob.: +420 725 939 275, e-mail: rkrejci@axima.cz

www.axima.cz