



Altivar Process

¿Qué tienen en común el concepto "Internet de las cosas" y los variadores Altivar Process?

Ambos le ayudan a obtener un rendimiento óptimo de los procesos y de la empresa

schneider-electric.com/altivar-speed-drives

Life Is On

Schneider
Electric

Con la gestión del sistema desde las instalaciones a la información

Inicie el camino hacia la eficiencia de los procesos



Altivar Process se ha diseñado para garantizar la continuidad de su proceso. Por un lado, su innovadora tecnología eléctrica/electrónica y por el otro, sus capacidades y funciones de comunicación avanzadas le permiten controlar y supervisar el uso energético desde el nivel de instalación hasta el de gestión de su negocio.

Los beneficios son claros

Optimización del negocio

Tanto su innovadora tecnología eléctrica/electrónica, como una función integrada de medida eléctrica precisa (<5%) y el modo "Stop&Go" le ayudan, junto con los servicios digitales, a reducir las gestiones, el mantenimiento y los costes de energía.

Inteligencia en tiempo real

La interfaz de servidor web incorporada, basada en la red Ethernet, permite la supervisión del proceso con su herramienta de trabajo diaria. El acceso al uso energético y a paneles de control personalizados implica poder supervisar en cualquier lugar y a cualquier hora.

Fácil de manejar

Diseñado para entornos difíciles, el Altivar Process, compacto y modular, se adapta perfectamente tanto a nuevas instalaciones como a actualizaciones y a renovaciones. La arquitectura de su software facilita la integración en la red de su sistema y garantiza la continuidad del flujo de información.

Variador respetuoso con el medioambiente

La etiqueta de producto Green Premium, la marca ecológica de Schneider Electric, le garantiza el cumplimiento de normas medioambientales internacionales como los reglamentos RoHS-2 y REACH.



100%

Conectado a través de su servidor web Ethernet integrado

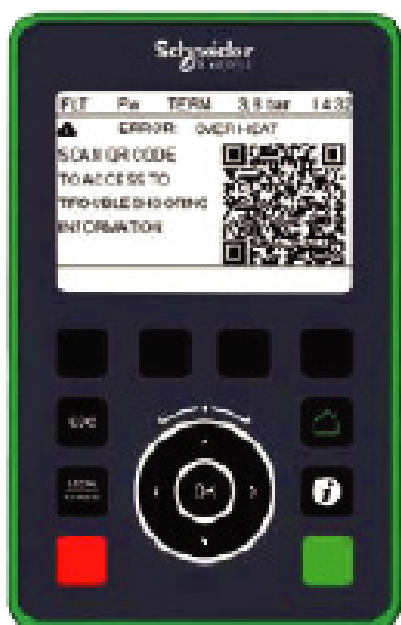
70%

Es la tasa de reciclado que garantiza un impacto inferior en el medioambiente



Altivar Process proporciona la eficiencia que usted se merece

¡Listo para servicios digitales!



Trazabilidad dinámica

La combinación entre macrotests y supervisiones en tiempo real contribuye a la observación durante todo el día de las tareas de mantenimiento preventivas así como ayuda a evitar la obsolescencia.

Mantenimiento dinámico

Con nuestro código QR de producto específico, nunca ha sido tan fácil contactarnos para recibir asistencia, reducir de forma drástica los tiempos de inactividad y mantener la productividad.

Registro de "historial de buen estado" digital

La exclusiva función para almacenar la información de su variador durante años.

Beneficiarse del apoyo de un grupo internacional

Nuestros expertos le ayudan a obtener el máximo ROI (retorno sobre la inversión) y a optimizar el valor de sus instalaciones durante toda su vida útil.

Integración nativa en la Solución Global Schneider Electric™

La gama Altivar Process ofrece un sistema de control y supervisión innovador que garantiza el rendimiento de las operaciones de su instalación con:

Ethernet

(Modbus/TCP) incorporado de serie.

Servicio de sustitución rápida de dispositivos (FDR)

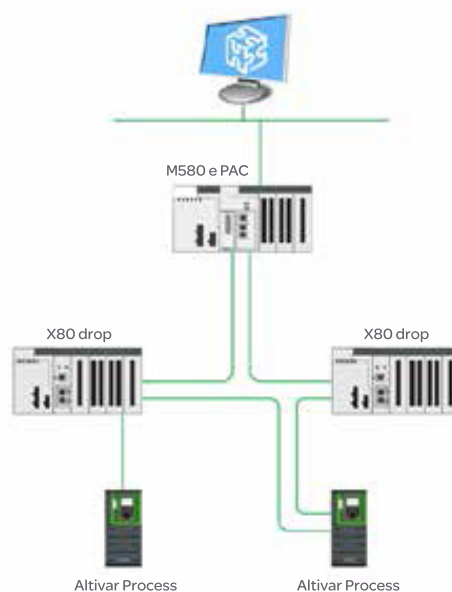
Sustituye un dispositivo defectuoso en menos de 3 min. Simplemente mencione su nuevo dispositivo y descargue la configuración almacenada del servidor de FDR.

Transferencia de información

Copia, duplica y actualiza su configuración desde un controlador PLC.

Completamente integrado en su sistema

Permite además el acceso transparente a la información y simplifica su trabajo.



Oferta Altivar Process



Innovadora tecnología eléctrica para garantizar un THDi <5%

	Versión montaje en panel y envoltorio IP54 apoyada en suelo	Versión en envoltorio	Cumplimiento de la normativa
Potencia	0,75...315 kW	110...1,5 MW	IEC/EN 61000-3-12
Tensión	200 - 400 - 690 V	400 - 500 - 690 V	
Potencia	30... 90 kW	110... 1,5 MW	IEEE519
Tensión	400 V	400 - 500 - 690 V	
Grado de protección	IP21 - IP55 UL Tipo 1 (montaje en panel y/o pared)	IP21 - IP23 - IP54 UL Tipo 1 - UL Tipo 12	

Altivar Process Características principales		
Tensión de entrada / aceptación de desviación		- 15% / + 10%
Frecuencia de entrada		50-60 Hz +/- 5%
Frecuencia de salida		0,1 ... 500 Hz
Sobrecarga		110% en 60 s (declasificando una talla en potencia, hasta 150% en 60 s carga severa)
Temperaturas de funcionamiento (sin desclasificación)		- 15° C / + 50° C
Leyes de control motor		Motores asíncronos (y síncronos a consultar)
Longitud de cables de motor		Hasta 300 m
Homologaciones		CE, UL, CSA, Gost
Entornos difíciles		3C3, 3S3, 3B1, 3K6, 3M1, 3M2, 3M3
Seguridad		Retirada segura del par (STO), SIL3
CEM		Filtro incorporado nivel C1, C2, C3
Comunicación	integrada	Ethernet IP / Modbus TCP
	de forma opcional	CANopen, Profibus DPV2, Profinet, DeviceNet, Ethernet IP doble, ampliación E/S
Servicios avanzados		SNMP, SNMP, IPv6, servidor web, DHCP, FDT/DTM
Diálogo operador		Terminal gráfico remoto, incl. puerto mini USB, protección IP65, capacidad de pantalla en color, disponible en 23 idiomas de serie
		Software de ajuste SoMove, código QR dinámico
		Firmware modificable con la HMI
Herramienta de transferencia de información		"Simple loader"
Conexión		Con cables e inalámbrico para PC, tablets y smartphones
Accesorios		Inductancias de línea, inductancias CC, filtros sinusoidales, tarjetas comunicación, montaje kit de puerta IP65

Schneider Electric™ Costa Rica
Centro Corporativo El Cedral,
Torre 4, Piso 1 y 2, Escazú, San José
Tel: (+506) 2210-9400

www.schneider-electric.co.cr

Life Is On

Schneider
Electric