






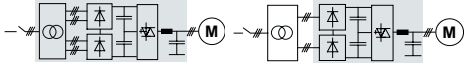
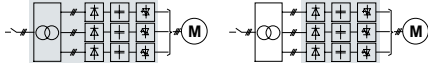
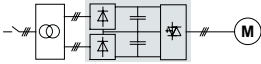
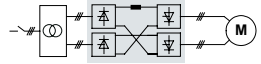


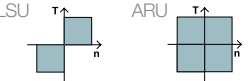



Accionamientos CA de Media Tensión

Producto	ACS 1000 	ACS 5000 	ACS 6000 	MEGADRIIVE-LCI
Tipo de convertidor	VSI-NPC Inversor Fuente de Voltaje con Punto Neutro Enclavado	VSI-MF Inversor Fuente de Voltaje Multinivel Sin Fusibles	VSI-NPC Inversor Fuente de Voltaje con Punto Neutro Enclavado	LCI Inversor de corriente conmutado por la carga
Aplicaciones Típicas	Bombas, ventiladores, correas, extrusoras, mezcladoras, compresores, molinos. Adecuado para motores existentes.	Bombas, ventiladores, correas, extrusoras, mezcladoras, compresores, molinos, propulsión marina, sopladores, partidores de turbinas	Bombas, Ventiladores, correas, extrusoras, compresores, molinos, propulsión marina, laminadores, gruas	Compresores, bombas, ventiladores, sopladores, bombas para plantas de almacenamiento de agua.
Foto Típica	 ACS 1000i ACS 1000	 ACS 5000	 ACS 6000	 MEGADRIIVE-LCI
Diagrama Típico del Sistema				
Enfriamiento del Convertidor	Aire (A) / Agua (W)	Aire (A) / Agua (W)	Agua (W)	Aire (A) / Water (W)
Potencia	A: 315kW–2MW W: 1.8–5MW	A: 2–7 MW W: 5–24 MW	W: 3–27 MW	A: 2–31MW W: 7–72MW / potencias más altas a pedido
Sección de Entrada	Diodos: rectificador 12/24 pulsos	Diodos: rectificador 36 pulsos	Diodos: rectificador 12/24 pulsos (LSU) IGCT: rectificador activo (ARU)	Tiristores: rectificador 6/12/24 pulsos
Sección de Salida	IGCTs: VSI de 3 niveles, salida sinusoidal	IGCTs: VSI-MF de 5 niveles 9 niveles en forma de onda	IGCTs: VSI de 3 niveles 5 niveles en forma de onda de salida	Tiristores: inversor 6/12 pulsos
Tensión de Salida	2.3/3.3/4.0/4.16 kV Opcional: 6.0/6.6 kV con transformador elevador	6.0–6.9kV Opcional: 4.16 kV	3.0–3.3kV Opcional: 2.3kV	2.1–10kV
Frecuencia Máxima de Salida	66Hz (Opcional 82.5Hz)	75Hz (mayores opcional)	75Hz (Twin: 250Hz)	60Hz (Opcional 120Hz)
Debilitamiento de Campo	> 45Hz (máx. 1:1.5)	> 30Hz (menores opcional)	> 6.25Hz (máx. 1:5)	Personalizado
Cuadrantes Velocidad (n) - Torque (T)				
Ventajas y Características Especiales	<ul style="list-style-type: none"> * Salida sinusoidal * Factor de potencia constante en todo rango de velocidad * Control Directo de Torque (DTC) * Sin fusibles 	<ul style="list-style-type: none"> * Factor de potencia constante en todo rango de velocidad * Control Directo de Torque (DTC) * Sin fusibles 	<ul style="list-style-type: none"> * Factor de potencia constante en todo rango de velocidad * Patrones de rectificación optimizados para minimizar armónicos en la red (con IGCT) * Control Directo de Torque (DTC) * Accionamiento multi-motor con bus DC común * Sin fusibles 	<ul style="list-style-type: none"> * Arranque suave de grandes motores y generadores sincrónicos (arrancador suave - soft starter) * Sin fusibles
Opcionales	<ul style="list-style-type: none"> * Chopper de frenado * Bypass sincronizado * Transformador de aislación integrado 	<ul style="list-style-type: none"> * Chopper de frenado * Bypass sincronizado * Transformador de aislación integrado 	<ul style="list-style-type: none"> * Compensación de potencia reactiva (ARU) * Chopper de frenado * Personalizado 	Personalizado
Tipo de Motor	Motor de inducción	Motor de inducción, sincrónico o de imanes permanentes.	Motor de inducción, sincrónico y/o de imanes permanentes.	Motor sincrónico