

SAMINCO

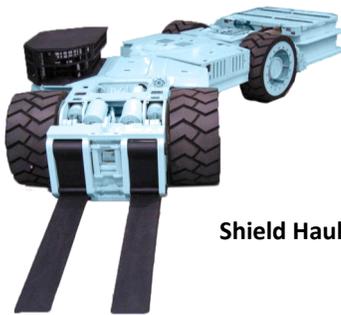
ELECTRIC TRACTION DRIVES



SISTEMA DE BATERIA DE 128V O 240V / CA VFD

PARA SCOOPS, LHDs Y HAULERS A BATERIA/SHIELD

*UNIDAD DE FRECUENCIA VARIABLE



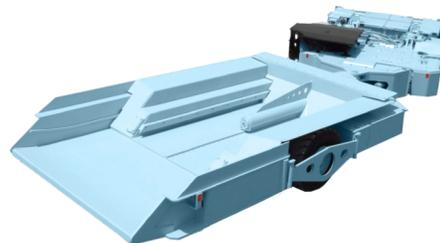
Shield Haulers



Scoops



LHDs (Load Haul Dump)
Máquinas de carga, acarreo y
descarga



Hauler a Batería

Mire el video de nuestro nuevo scoop en operación en www.samincoinc.com

2012

BENEFICIOS DEL SISTEMA DE BATERIA / CA VFD DE 128V O 240V

- Fácil de actualizar en los scoops de corriente
- Seguro contra fallas - el motor de rotación parará si la unidad falla
- Bajo mantenimiento con el motor de CA
- No necesita reemplazo de baterías



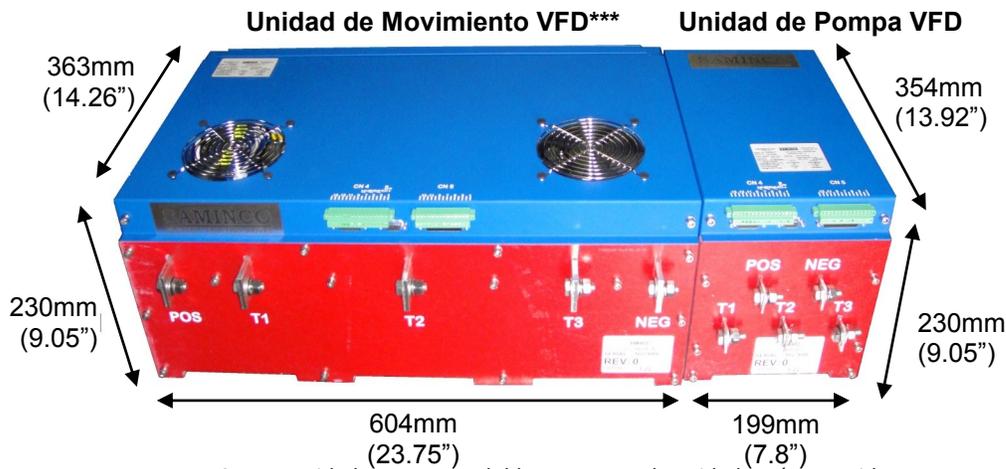
CON TORSIÓN TURBO™ UNIDAD DE TRACCIÓN

- Mejor atascado de torsión y da mayor velocidad que la unidad de CC equivalente a 36kW (50HP)
- Gobernador de velocidad
- Freno regenerativo efectivo; minimiza el uso de frenos mecánicos

CON POMPA DE SUSURRO™ SISTEMA DE UNIDAD DE POMPA HIDRAÚLICA EN DEMANDA

- Reduce el ruido de la bomba cuando no está en movimiento, desde 80 a 70 decibeles
- Significante reducción de energía de batería cuando no está en movimiento
- Suave dirección cuando la bomba está en modo parado

UNIDADES DE POMPA Y MOVIMIENTO (EN UN RECINTO)



**Muestra para un motor. Con capacidad para motor doble, una segunda unidad será requerida.

Especificaciones	Unidad de Movimiento VFD				Unidad de Pompa VFD			
	Entrada Rectificada (CC)		Salida (CA)		Entrada Rectificada (CC)		Salida (CA)	
Descripción del Sistema	128V	240V	128V	240V	128V	240V	128V	240V
Clasificación de Potencia	70kW	140kW	65kW	130kW	30kW	60kW	22kW	44kW
Rango de Frecuencia	CC	CC	0-125Hz	0-125Hz	CC	CC	0-125Hz	0-125Hz
Rango de Voltaje	128V	240V	80V	138V	128V	240V	80V	138V
Amperios a la clasificación de Potencia	500A	500A	500A (1250A pk)	500A (1250A pk)	200A	200A	200A (400A pk)	200A (400A pk)

MOTORES

- Los motores CA de Saminco son de voltaje doble para 128V y 240V (los dos motor de tracción y pompa)
- Robusto completo de acero para "trabajo de mina" construcción de barril redondo
- Los Rotores son fabricados de una mezcla de cobre para mayor eficacia, menor slip y menores pérdidas de rotor (comparado a un rotor equivalente de aluminio)
- El codificador de Saminco tiene un rango termal hasta de 120°
- El motor tiene flexibilidad para adaptarse a los requisitos individuales de carga

1000Nm DE TORQUE DEL MOTOR DE TRACCION

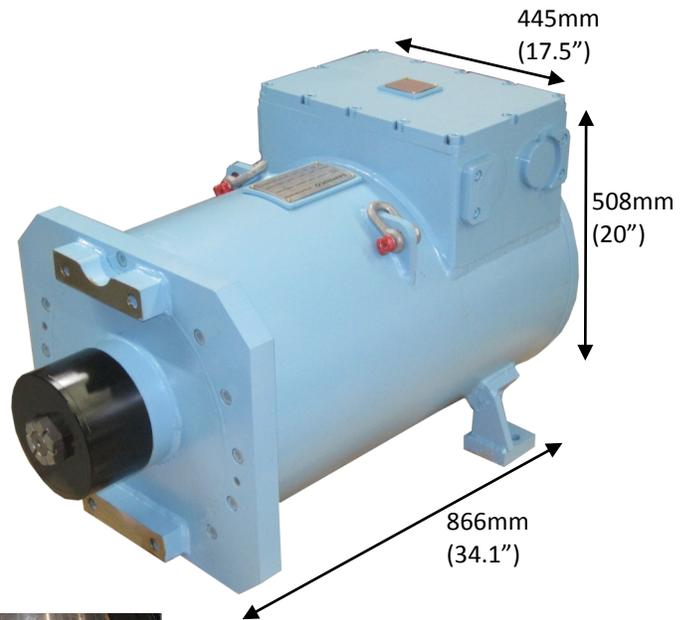
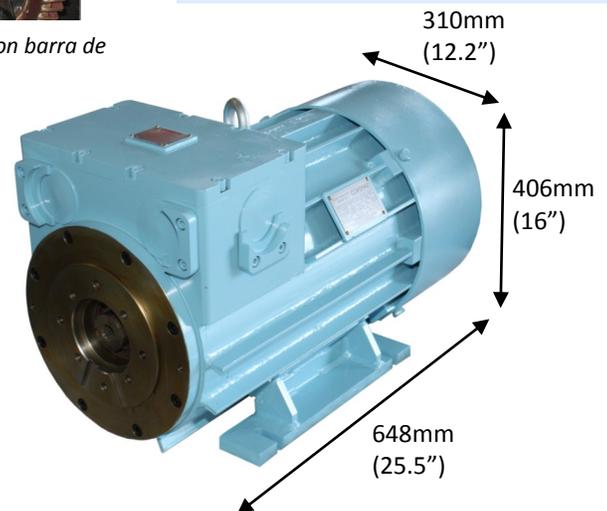


Figura: Rotores con barra de cobre

18kW MOTOR DE POMPA CA



	55kW CA Motor de Tracción	18kW CA Motor De Pompa
N. de Parte de Saminco	M6005-016-1	M6005-019
kW	-	18kW-Continuo 34kW - 1 hora
Torque Pico	1000Nm	-
Volteos (del inversor)	80 / 138 CA	80 / 138 CA
Frecuencia (Hz)	50	60
Fase	3	3
Corriente (AMPS)	495 / 280	175 / 101
RPM	1478	1763
Recinto	TEXP	TEXP-fan cooled-IP55
Aislamiento	H	H
Enfriamiento	Sin ventilación	Sin ventilación
Max Temp	120°C	120°C
Peso	800kg (1764 lbs.)	260kg (573 lbs.)
MSHA ASSY #	27450B	29400Aa
MSHA Approval #	07-JA050005-0	07-JA110005-0

ACCESORIOS



LU300b 12VCC 300W
Suministro de Luz
90V a 360VCC de
entrada (A800966)



Pedal SR300
20VCC a 30VCC a
20mA de suministro
de entrada (A800281)



Pantalla de Diagnóstico con Puerto
de Programación
(A800348- con recinto de aluminio)
(A800406- con recinto de acero)



Módulo de Control
Máster VFD
(A800468 para el Sistema de 128V)
(A800368 para el Sistema de 240V)

SISTEMA DE BATERIA DE 128V O 240V / CA VFD PARA SCOPs, LHDs Y SHIELD HAULERS

LISTA DE PARTES PARA EL SISTEMA DE BATERIA DE 128V O 240V / CA VFD

Nombre de la Parte	Descripción	N. de Parte de SAMINCO
Sistema de 128V	Sistema de Batería de 128V / CA VFD	A800659
Sistema de 240V	Sistema de Batería de 240V / CA VFD	A800786
	Partes disponibles para los dos sistemas	
VF1-1200	128VCC Unidad de Frecuencia Variable Precarga / Movimiento	A800682
VF1-400	128VCC Unidad de Frecuencia Variable Precarga / Pompa	A800679
Módulo de Control Máster VFD	128V Módulo de Control Máster VFD	A800468
VF2-1200	240VDC Unidad de Frecuencia Variable Precarga / Movimiento	A800782
VF2-400	240VDC Unidad de Frecuencia Variable Precarga / Pompa	A800781
Módulo de Control Máster VFD	240V Módulo de Control Máster VFD	A800368
LU300b	Suministro de Luz 300W 12VCC, 90V a 360V de entrada	A800966
Pantalla de Diagnóstico	Con Puerto de Programación- Recinto de Aluminio	A800348
Pantalla de Diagnóstico	Con Puerto de Programación- Recinto de Acero	A800406
Pedal	SR300 Ensamblaje del Pedal	A800281
Interruptor de Emergencia	PS300 Interruptor de Emergencia	A800190
Transformador de CC	1000A HALL EFFECT + - 15V	T9003-018
Cable de 4 conectores	22AWG 30 ft, Diagnóstico fuera de la caja XP	W6004-181
Cable de 25 conectores	25CON Sub-D 72	W6004-184
Cable de DCCT	DCCT Cable para BDI	W6004-188
Plato Base	Plato base para unidades de movimiento y pompa	Y9005300
Grapa	Grapa de Acero (Oxido Negro)	Y9007163

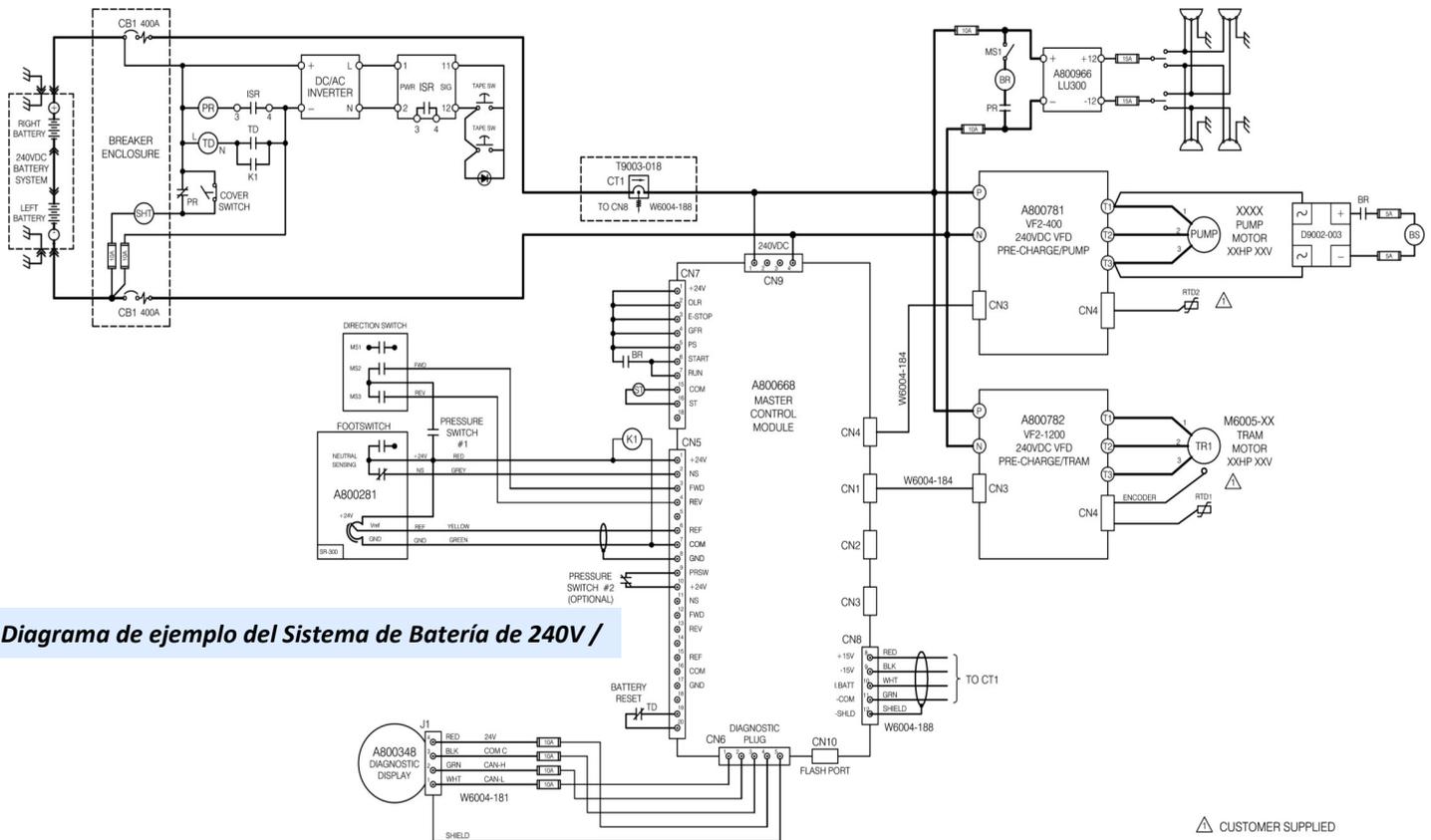


Diagrama de ejemplo del Sistema de Batería de 240V /

Versión 1.00 del Documento

239-561-1561 FL & International
304-523-4700 Lavalette, WV
304-752-6043 Logan, WV
618-378-3270 Midwest
970-623-0000 West
011 397 6026 South Africa



Oficinas Principales:
10030 Amberwood Road
Fort Myers, FL 33913 USA
Website: www.samincoinc.com
Email: sales@samincoinc.com

△ CUSTOMER SUPPLIED