

SAMINCO

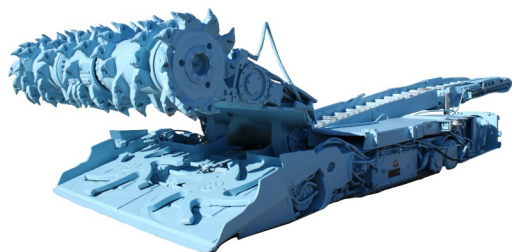
ELECTRIC TRACTION DRIVES



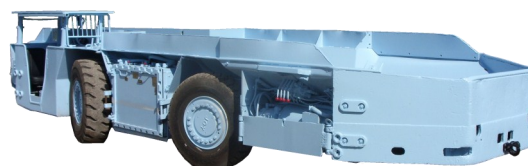
JD400

UNIDAD DIGITAL CA / CC

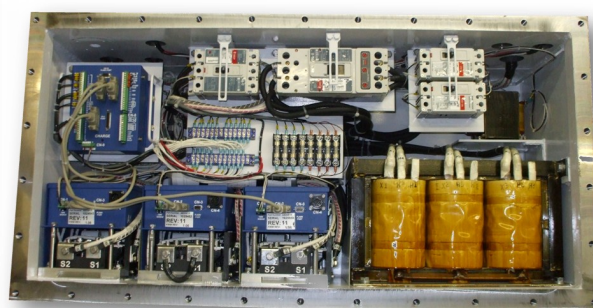
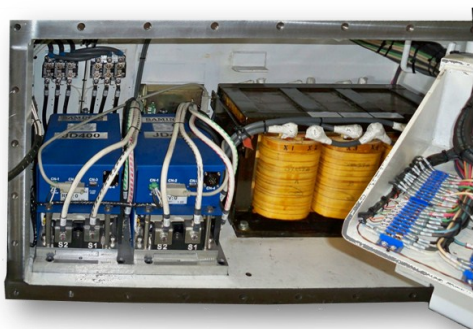
(PARA MINEROS CONTINUOS Y COCHES DE TRANSPORTE)



Minero Continuo
Sistema de dos Unidades



Coche de Transporte
Sistema de tres Unidades



LO MÁS DESTACADO DE LA UNIDAD JD400

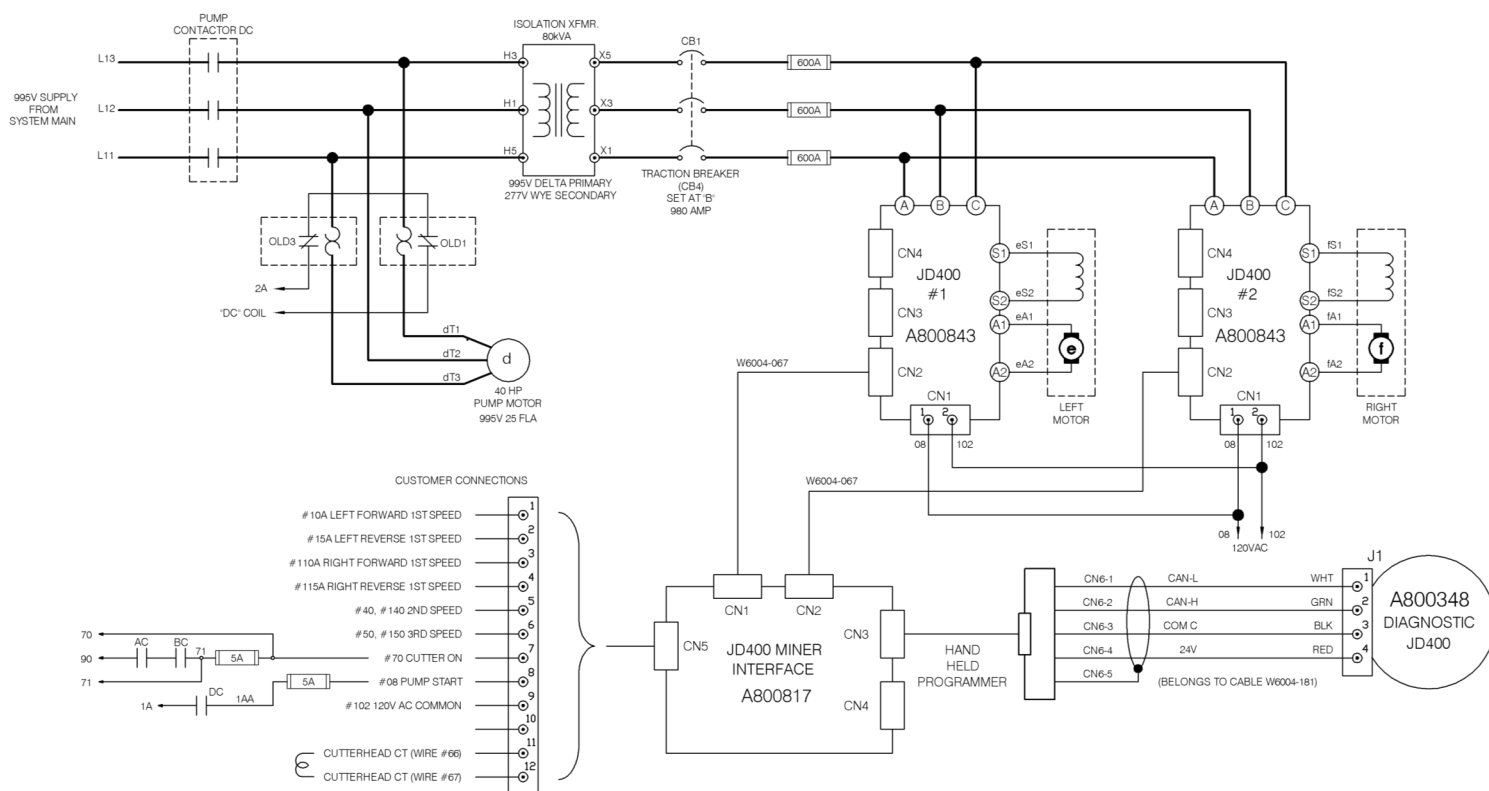
- Unidad de motor de CC controlada por un microprocesador con diagnósticos avanzados y funciones programables
- Capacidad de frenado regenerativo y de estado sólido de inversión incluidos en el módulo Compacto
- El modo de funcionamiento dual:
Control de corriente para el intercambio de torsión (vehículos de transporte)
Voltaje de control para tracción doble (mineros continuos)

ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA UNIDAD JD400

- Suministro de Entrada:** 240-550VCA, 3 fases, 50/60 HZ *
- Voltaje de Salida:** 0-99% de el voltaje de entrada (ajustable)
- Corriente Regenerativa:** hasta 80% de la capacidad del motor o 100A
- Control Lógico:** 120VCA, fase simple (suministro separado)

* Otros voltajes están disponibles.
Favor de contactar a la fábrica para detalles.

JD400 MINERO CONTINUO (DIBUJO DE CONEXIÓN SUGERIDO)

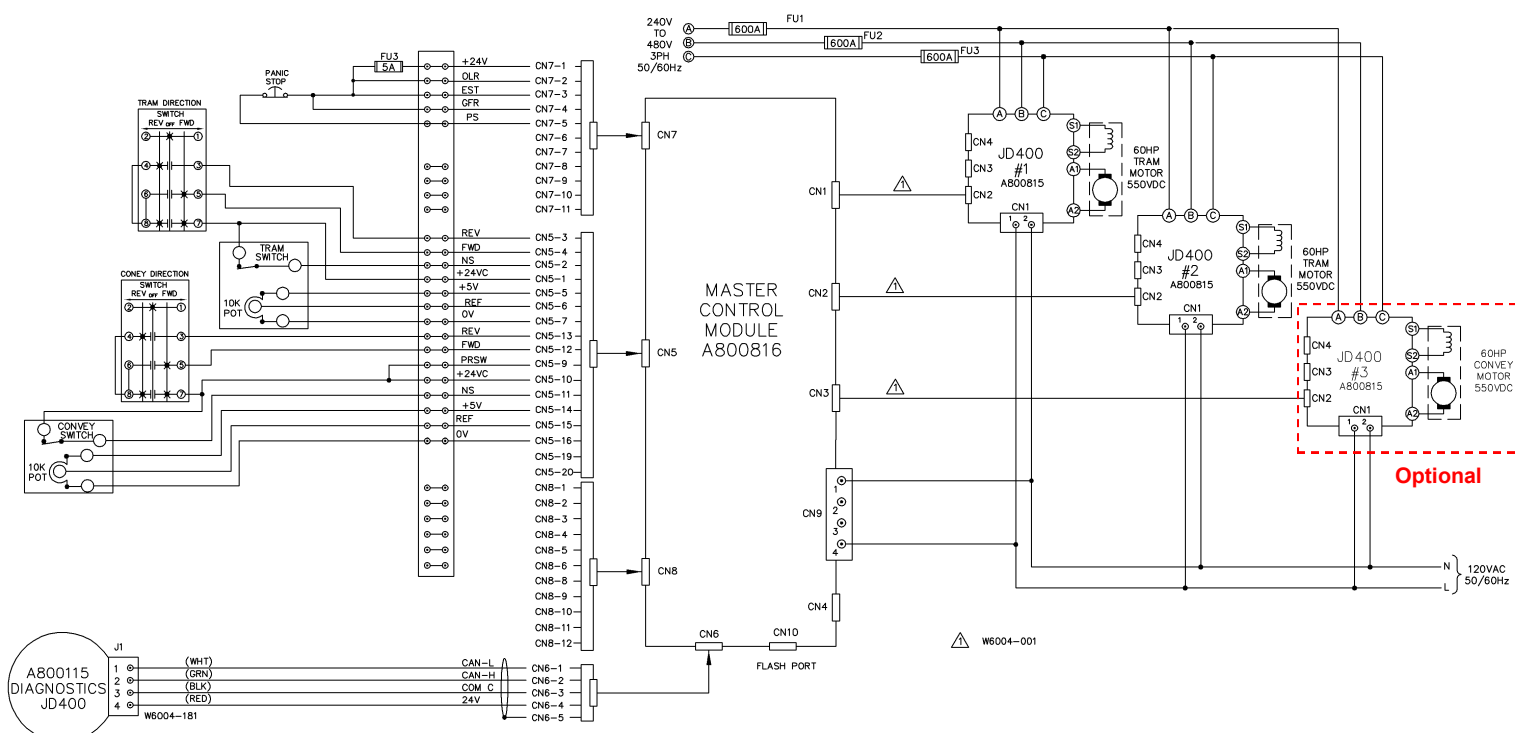


Descripción	Especificaciones para el Sistema de Mineros Continuos (A800843)
Potencia	
Corriente de Salida	140 A Continuos (40HP Motor)
20 Segundos de Capacidad de sobrecarga	300% (400A) Capacidad Continua de Disipador de Calor de Temperatura <90°C
Suministro de Voltaje	240V a 550VCA 3 fases 50/60Hz
Suministro de Control	120VCA
Control I/O	
8 Entradas Discretas	Con capacidad de 120VCA (Entradas de Control)
Una Entrada Análoga	200:5 / 100:5 (comentarios de cabezal de corte)
Comunicación	
CAN-BUS	Sistema de Comunicación, Programador de Mano
RS-232	Actualización del Puerto programado para Firmware (CN3 en el JD400)
Funciones Protectoras	
Protección Térmica	Alarma de disipador de calor de sobre temperatura a 90°C y se apaga a 95°C
Sobrecarga del Motor	Activación de Tiempo Electrónico
Protección de Sobrecorriente	Protección electrónica instantánea de sobrecorriente (600A)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICO DE LA UNIDAD JD400

	JD400 Minero Continuo		JD400 Coche de Transporte	
Rated Power	Input (AC)	Output (DC)	Input (AC)	Output (DC)
Potencia @ Voltios Nominales	68kVA @ 480V	50kW @ 500V	68kVA @480V	50kW@500V
Rango de Frecuencia	50/60 Hz	DC	50/60 Hz	DC
Rango de Voltaje	3PH 480VAC	0 - 500VDC	3PH 480VAC	0 - 500VDC
AMPEREOS @ Potencia Nominal	82A @ 68kVA	100A @ 50kW (400 peak)	82A @ 68kVA	100A @ 50kW (400 peak)

JD400 COCHE DE TRANSPORTE (DIBUJO DE CONEXIÓN SUGERIDO)



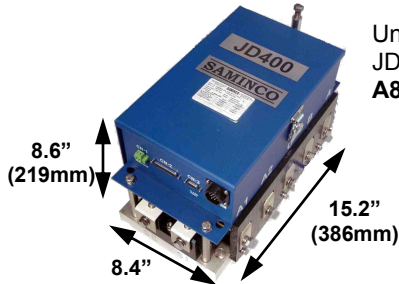
Descripción	Especificaciones para el Sistema de Coche de Transporte (A800815)
Potencia	
Corriente de Salida	140A Continuos (40HP Motor)
20 Segundos de Capacidad de sobrecarga	300% (400A) Capacidad Continua de Disipador de Calor de Temperatura <90°C
Suministro de Voltaje	240V a 550VCA 3 fases 50/60Hz
Configuración de Tierra	Totalmente Flotante, Conectada a Tierra Positiva, o Conectada a Tierra Negativa
Modo de Control	Control del ángulo de la fase
Control I/O	
3 Entradas Discretas	Con capacidad de 24VCC (adelante, atrás, neutral)
2 Entradas Análogas	0 a 4VCC (Referencia de el movimiento izquierdo y derecho, Referencia de la Faja Transportadora)
Comunicación	
CAN-BUS	Comunicación del Sistema, Programador de Mano
RS-232	Puerto de programación de actualización del firmware (CN3 en el JD400)
Funciones Protectoras	
Protección Térmica	Alarma de disipador de calor de sobre temperatura a 90°C y se apaga a 95°C
Sobrecarga del Motor	Activación de Tiempo Electrónico
Protección de Sobrecorriente	Protección electrónica instantánea de sobrecorriente (600A)

COMPONENTES DEL SISTEMA

PARA MINEROS CONTINUOS:



Módulo de Control Máster
Minero Continuo
A800817



Unidad de Minero Continuo
JD400
A800843



Pantalla de Diagnóstico
A800348

Para Ambos Sistemas:



Programador de Mano
A800220

PARA COCHES DE TRANSPORTE:



Módulo de Control Máster
Coches de Transporte
A800816



Unidad de Tracción para
Coches de Transporte
JD400
A800815



Pedal FS400
A800498



Interrupor de Velocidad de la
Faja Transportadora
CS300 / CS305
A800300 or A800320



Pantalla de Diagnóstico
A800115

LISTA DE PARTES DEL SISTEMA* PARA LA UNIDAD JD400

Nombre de la Parte	Descripción	Número de Parte De SAMINCO
JD400 Minero Continuo	Número de Sistema	A800822
Unidad	Digital 240-550VCA	A800843
Interface	Módulo de Control Máster	A800817
Pantalla de Diagnóstico	Pantalla de Diagnóstico con Puerto de Programación	A800348
JD400 Coche de Transp.	Número de Serie	A800821
Unidad de Tracción	Digital 240-550VCA	A800815
MCM	Módulo de Control Máster	A800816
MCM con Palanca	Módulo de Control Máster con palanca opcional	A800826
Equipo de Cables	Equipo de Cables 131 para Coches de Transporte	W6005-131
Cable	WH 2Con 6pin Femenino	W6005-137
FS400	Pedal	A800498
CS300	Interrupor de la Faja Transportadora	A800300
CS305	Interrupor de control de velocidad de la faja transportadora puesto a moverse 13 posiciones	A800305
Pantalla de Diagnóstico	Pantalla de Diagnóstico con Puerto de Programación	A800348
Para Ambos Sistemas		
Programador de Mano	Provee acceso de lectura y escritura de los parámetros del firmware	A800220

*Consulte a su vendedor para todas las configuraciones y opciones disponibles.

Versión 1.01 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