

SAMINCO

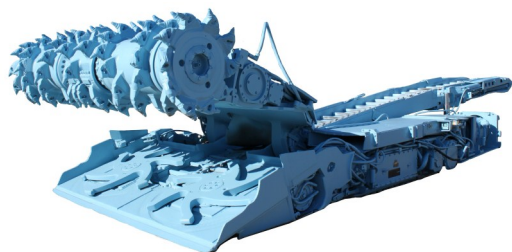
ELECTRIC TRACTION DRIVES



JD400

数字 AC / DC 驱动器

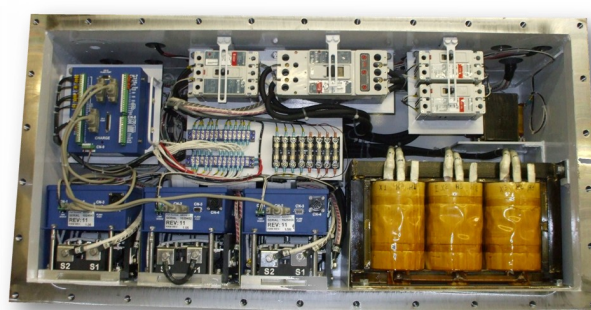
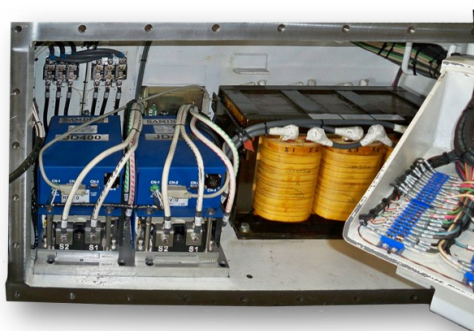
(适用于连续采煤机及穿梭式机动矿车)



连续采煤机
双驱动器系统



穿梭式机动矿车
三驱动器系统



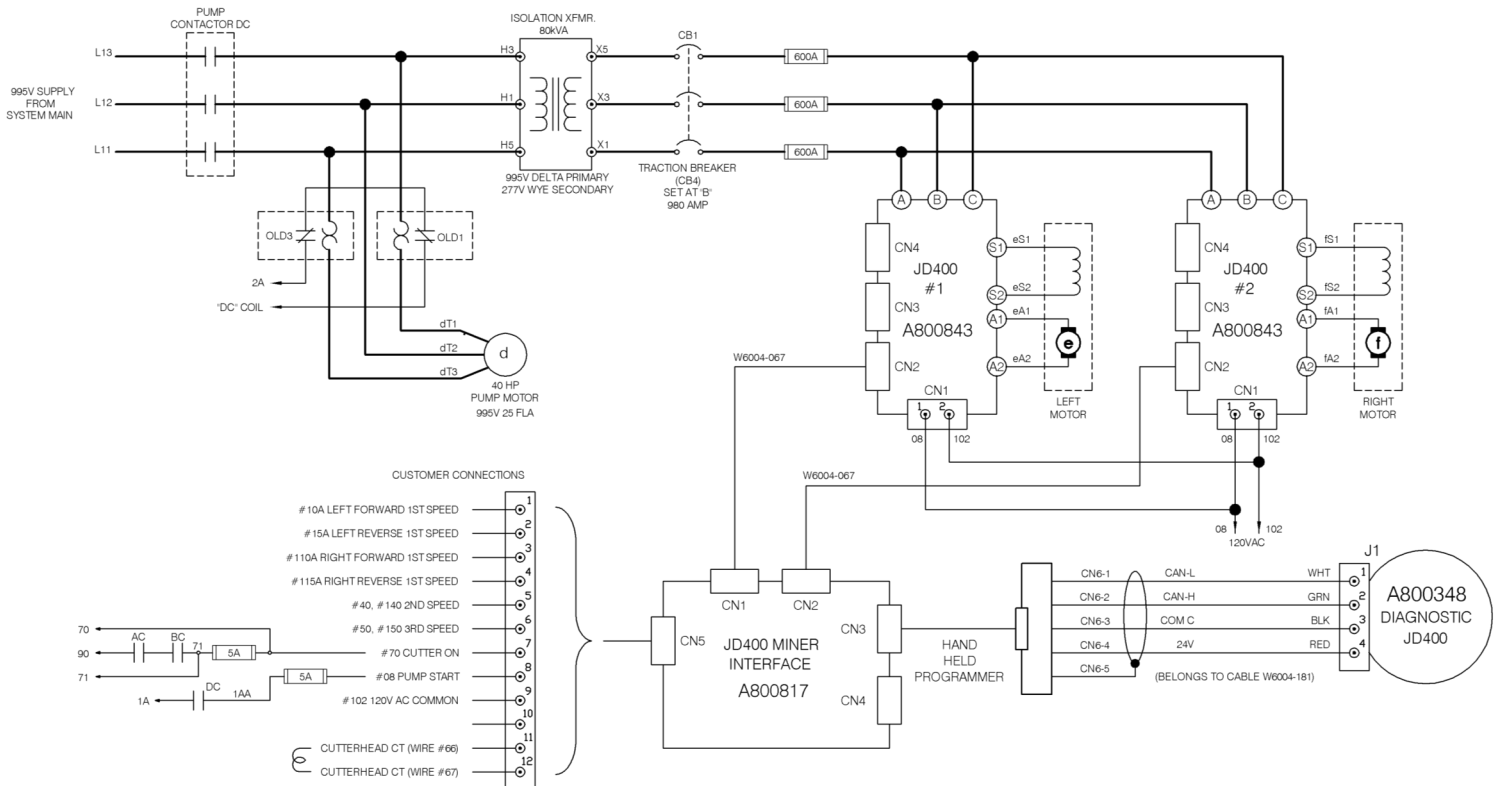
JD400 重点

- 微处理器控制的带有数字显示器及可编程功能的DC电机驱动器
- 安装于密封容器中的再生制动能力及固态反向系统
- 双模式操作:
转矩共享时电流控制(穿梭式机动矿车)
双轨道时电压控制(连续采煤机)

* 其他可选电压，详情请咨询厂家。

JD400 通用参数

JD400 连续采煤机 (推荐线路连接图)

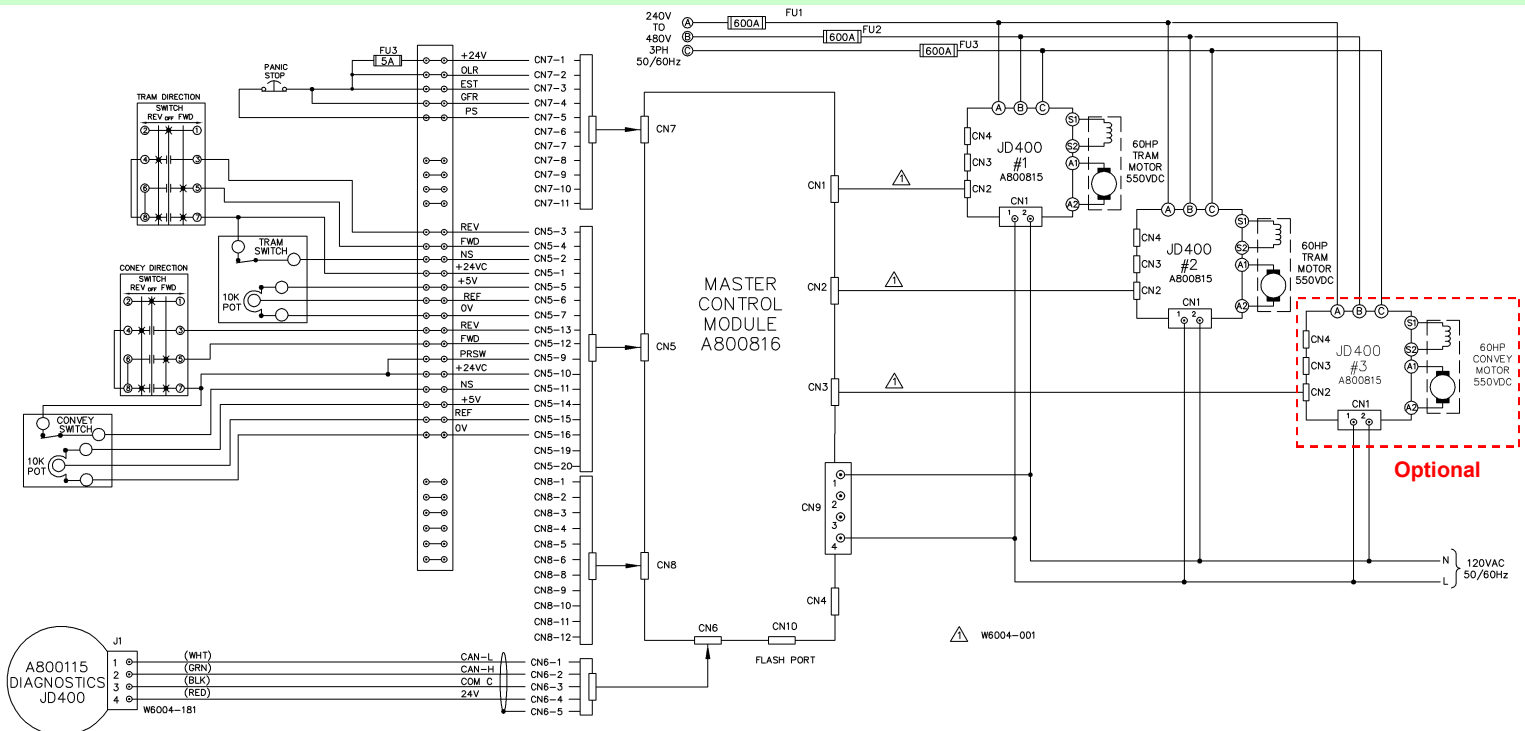


描述	连续采煤机参数(800843)
功率	
输出电流	140 A 连续的(40HP Motor)
20s 过载承受力	300% (400A) 连续的额定温度 <90°C
主电压	240V to 550VAC 3相 50/60Hz
控制电源	120VAC
控制 I/O	
8个分开的控制输入	120VAC 额定(控制输入)
1个模拟输入	200:5 / 100:5 刀头反馈
通信	
CAN-BUS	系统通信, 手持编程器
RS-232	固件升级编程接口 (CN3 on the JD400)
保护	
热保护	90C散热过热警告, 95°C断电
电机过载	电子时间跳闸
过流保护	即时过流保护(600A)

JD400 电力参数

	JD400 连续采煤机		JD400 穿梭式机动矿车	
额定功率	输入(AC)	输出(DC)	输入(AC)	输出(DC)
功率@额定电压	68kVA @ 480V	50kW @ 500V	68kVA @480V	50kW@500V
频率范围	50/60 Hz	DC	50/60 Hz	DC
电压范围	3PH 480VAC	0 - 500VDC	3PH 480VAC	0 - 500VDC
电流@额定功率	82A @ 68kVA	100A @ 50kW (400 peak)	82A @ 68kVA	100A @ 50kW (400 peak)

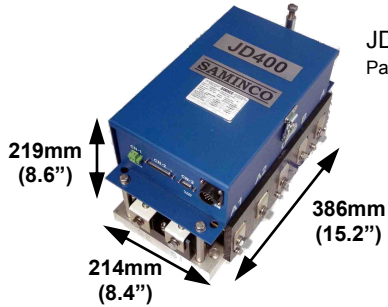
JD400 穿梭式机动矿车(推荐线路连接图)



描述	穿梭式机动矿车参数(A800815)
功率	
输出电流	140 A 连续的(40HP 电机)
20s 过载承受力	300% (400A) 连续的额定散热温度<90°C
主电压	240V to 550VAC 3 相 50/60Hz
接地	全浮动,接地正极,或接地负极
控制模式	相角控制
控制 I/O	
3个分开输入	24V DC 额定 (正向, 反向, 置中)
2个模拟输入	0 to 4V DC (参照轨道右和左, 参照传动)
通信	
CAN-BUS	系统通信, 手持编程器
RS-232	固件升级编程接口(CN3 on the JD400)
保护	
热保护	90C散热过热警告, 95°C断电
电机过载	电子时间跳闸
过流保护	即时过流保护(600A)

系统部件

适用于连续采煤机:


 主控制器
 连续采煤机
 Part #: A800817

 JD400 连续采煤机驱动器
 Part #: A800843

 故障诊断显示器
 Part #: A800348

同时适用于两系统:


 手持编程器
 Part #: A800220

适用于穿梭式机动矿车:


 主控制器
 穿梭式机动矿车
 Part #: A800816

 JD400 牵引驱动器
 穿梭式机动矿车
 Part #: A800815

 FS400 脚踏开关
 Part #: A800498

 CS300 / CS305 传动
 速度控制开关
 Part #: A800300 / A800305

 故障诊断显示器
 Part #: A800115

JD400 系统部件列表*

部件名称	描述	SAMINCO 产品编号
JD400 连续采煤机	系统编号	A800822
驱动器	数字 240-550VAC	A800843
界面	主控制器	A800817
故障诊断显示器	带有编程接口的数字显示	A800348
JD400 穿梭式机动矿车	系统编号	A800821
轨道驱动器	数字 240-550VAC	A800815
MCM	主控制器	A800816
MCM 带有操作杆	可选主控制器, 带有操作杆	A800826
电缆配件	131 穿梭式机动矿车电缆配件	W6005-131
电缆	WH 2Con 6pin 母线	W6005-137
FS400	脚踏开关	A800498
CS300	传动速度控制手动开关 (速度参照 + 正向/反向 + 置中)	A800300
CS305	传动速度控制手动开关 13 个位置	A800305
故障诊断显示器	带有编程接口的数字显示	A800348
适用于两个系统		
手持编程器	提供固件参数设置的读写	A800220

*更多可选产品及配置, 详情请咨询销售人员。

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



Corporate Headquarters:

 10030 Amberwood Road
 Fort Myers, FL 33913 USA

 Website: www.samincoinc.com
 Email: sales@samincoinc.com