



Binhminh



- Máy phát điện xoay chiều model BMG10FL 1 pha, 2 dây hiệu Binhminh, truyền động trực tiếp bằng khớp nối đồng trục
- Sử dụng động cơ **Fawde** tiêu hao nhiên liệu thấp, chạy ổn định
- Sử dụng đầu phát **Leega** không chổi than, chất lượng và hiệu suất cao, tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR, có sạc ắc quy đi kèm
- Bồn dầu tích hợp trong thân máy đáp ứng cho 12 giờ chạy liên tục tại 100% công suất
- Vỏ máy dùng thép 2mm, sơn tĩnh điện, bên trong có vật liệu tiêu âm.
- Cấp bảo vệ vỏ máy IP23 phù hợp để ngoài trời.
- Có hệ thống cao su giảm chấn phương đứng và phương ngang
- Khả năng đóng tải 1 cấp lên đến 80% sau khi chạy ổn định không tải 1 phút
- Máy có thể vận hành liên tục trên 12h ở 100% tải và trên 1h ở công suất dự phòng

Mã tổ máy	Thương hiệu động cơ	Mã động cơ	Thương hiệu đầu phát	Mã đầu phát	Bảng điều khiển
BMG10FL	FAWDE	4DW81-23D	LEEGA	LA184G18	DATAKOM D-300MK3
Công suất Liên tục (KVA/KW)	Công suất dự phòng (KVA/KW)	Hệ số công suất / Số pha – Số dây	Điện áp (VAC)	Tần số (Hz)	Dòng điện (A)
8.5/ 8.5	9.5 / 9.5	1,0/ 1 pha-2 dây	220-230V	50	38A
Ắc quy (VDC/Ah)	Độ ồn @7m (dBA) ở 75% tải	Tiêu hao nhiên liệu 100%/75% (L/h)	Dung tích bình nhiên liệu (L)	Trọng lượng (kg)	Kích thước (DxRxH) mm
12V/80	65	3.3/2.5	90	668	2000x850x1250

Điện áp

Độ ổn định điện áp	%	± 1%
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

Môi trường hoạt động

Nhiệt độ	°C	≤ 50
Độ ẩm	%	≤ 95
Áp suất khí quyển	Atm	1

Tần số

Độ ổn định tần số	%	≤ ± 1
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

Thông số chung

Loại nhiên liệu	Dầu Diesel	
Tiêu chuẩn sản xuất	ISO9001:2015,	ISO14001:2015
Độ cao hoạt động	≤	1000m

THÔNG SỐ ĐỘNG CƠ



MÃ ĐỘNG CƠ: FAWDE 4DW81-23D động cơ diesel 4 kỳ, làm mát bằng nước kết hợp quạt gió

THÔNG SỐ CHUNG

Mã động cơ- tốc độ vòng quay	4DW81-23D - 1500 vòng/phút
Công suất liên tục (KW/)	17
Số xi lanh- sắp xếp	4 – thẳng hàng
Đường kính x Hành trình Piston (mm)	85*100
Dung tích xi lanh (L)	2.27
Dung tích dầu bôi trơn có bộ lọc (L)	7.8
Kiểu khởi động	Đề điện, ắc qui 12V, 80 AH,
Điều tốc	Điện tử
Kiểu nạp khí	Tự nhiên
Kiểu phun nhiên liệu	Trực tiếp
Tỷ số nén	17:1
Bộ lọc	Có lọc nhiên liệu tách nước, lọc nhiên liệu tinh, lọc gió, lọc nhớt
Hệ thống làm mát	Làm mát bằng dung dịch nước làm mát, có bình nước phụ

THÔNG SỐ ĐẦU PHÁT



Thương hiệu và xuất xứ	LEEGA
Mã đầu phát	LA184G18
Công suất liên tục (KVA)	16.6
Hệ số công suất	1
Cấp cách nhiệt của cuộn dây	H
Cấp bảo vệ	IP23
THD/THF	<2%
Hệ thống kích từ	Tự kích từ, không chổi than
Điều chỉnh điện áp	AVR
Kiểu đầu phát	Một ổ trục
Kiểu làm mát	Cánh quạt đầu trục thổi trực tiếp
Tổng biến dạng sóng hài điện áp (THD)	<5%

BỘ ĐIỀU KHIỂN KỸ THUẬT SỐ DATAKOM D-300MK3

Bộ điều khiển DATAKOM D-300MK3 xuất xứ Thổ Nhĩ Kỳ chuyên dùng cho máy phát điện, cấu trúc khối, module dễ dàng thay thế đầy đủ tính năng hiển thị, cảnh báo, bảo vệ, tự động khởi động máy khi điện lưới có sự cố, sơ đồ đấu dây đầy đủ chỉ dẫn. Dây tín hiệu điều khiển và cảm biến, cảnh báo có đánh số và màu sắc để phân biệt các chức năng từng dây



Vận hành/ Điều khiển	Màn hình hiển thị LCD, Ngôn ngữ tiếng Anh
	Test/Auto
	Nút dừng khẩn cấp
	Khởi động bằng tay(Run(Start)/Stop)
Hiển thị trên màn hình LCD	Điện áp các pha (V)/ Dòng điện các Pha (A)/ Tần số (Hz)
	Công suất (kW, kVA)
	Tải máy phát (%)
	Hệ số công suất (PF) Tốc độ động cơ (RPM)
	Áp suất dầu bôi trơn (Bar)/ Nhiệt độ nước làm mát (°C)
	Mức nhiên liệu (% , Lít)
	Điện áp ắc qui (Vdc)
	Số giờ hoạt động
	Số giờ hoạt động còn lại máy phát đến giờ bảo trì
	Hiển thị và phân tích điện áp dạng đồ thị
Hiển thị trạng thái	Hiển thị trạng thái hoạt động (chạy/dừng)
	Nhiệt độ nước làm mát/động cơ cao hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
Các tính năng cảnh báo, tự động dừng máy. (Cảnh báo được hiển thị trên màn hình LCL và có đèn nháy sáng)	Áp suất động cơ thấp hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
	Điện áp đầu ra cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy
	Tần số cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy
	Quá tải: cảnh báo, tắt máy
	Tác động nút dừng khẩn cấp: cảnh báo, tắt máy
	Điện áp ắc qui khởi động thấp: Cảnh báo, tắt máy
	Mức nhiên liệu thấp hơn ngưỡng cài đặt: Cảnh báo, tắt máy (có thể thay đổi được ngưỡng cài đặt)
	Công thông tin truyền thông Modbus cung cấp khả năng truyền tin Modbus-RTU qua module RS485, Modbus TCP/IP qua module Ethernet, Modbus-TCP/IP qua GPRS
Cổng truyền thông	Sử dụng aptomat (CB) 100A 3pha 4 cực bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Hệ thống kết nối điện đầu ra	Điểm kết nối cố định, dùng ren vít và đai ốc, có nắp bảo vệ an toàn
	Có điểm đấu tiếp đất trên vỏ máy



INNOVATIVE POWER SOLUTION

Trụ sở: Số 31 ngõ 92, Đường Nguyễn Khánh Toàn,
Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.

www.bmgpower.vn