

Teknik Özellikler



Dizel
Jeneratör Seti
KD 2000 B&M



Açıklama

Katana Güç Ürünleri jeneratör setleri entegre güç üretim sistemi,sabit bekleme,ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

Özellikler

Katana® ağır hizmet tipi motor - Sağlam 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

Alternatör- Düşük reaktansda 2/3 adım sargılar; düşük dalga bozulma ile doğrusal olmayan yükler, sorun giderme için kısa devre imkanı ve H sınıfı izolasyon.

Soğutma sistemi- Nominal ortam sıcaklıklarını için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

Kontrol sistemi- Datakom elektronik kontrol standart ekipman ve otomatik uzaktan start/stop, alarm ve durum mesajı ekranı dahil olmak üzere toplam jeneratör sistem entegrasyonu sağlar.

Kabinler- İsteğe bağlı olarak iklim koşulları na karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

Garanti ve servis- Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek.10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

Stand by Rating (ESP): Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir.Yedek güç olarak çalışabilir.Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

Prime Rating (PRP): Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir.Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

Jeneratör Modeli	Motor Modeli	Prime değeri	Stand by değeri
KD 2000 B&M	16M33G2000/5	1818 kVA	2000 kVA

Jeneratör Seti Özellikleri

Governor düzenleme sınıfı	ISO 8528 G3
Voltaj regulasyonu, tam yükte ve yüksüz	± 1%
Rastgele voltaj değişimi	± 1%
Frekans regülasyonu	Eşzamanlı
Rastgele frekans değişimi	± 0.25%
EMS uyumluluğu	BS 800 ,VDE G ve N seviyelerine uygun

Motor Özellikleri

Motor Markası	Baudouin Motor
Havalandırma tipi	Turboşarj
Motor hızı	1500 rpm
Çap	150 mm
Strok	185 mm
Toplam hacim	52.3 L
Silindir bloğu	16 silindir dikey
Yağ kapasitesi	114 / 171 L
Motor için soğutma sıvısı kapasitesi / Radyatör	130 / 412 L
Başlangıç gerilimi	24 V
Yakit sistemi	Direkt enjeksiyon
Yakit filtresi	Tabaka gözenekli yakıt滤resi
Hava滤resi tipi	Ağır hizmet tipi hava滤resi
Sıkıştırma oranı	15:1
Döngü	4 zamanlı
Soğutma sistemi	Su soğutmalı
Governor tipi	Elektronik
Jeneratör seti ana çıkışının %25'inde yakıt tüketimi	105.5 L/s
Jeneratör seti ana çıkışının %50'sinde yakıt tüketimi	194.7 L/s
Jeneratör seti ana çıkışının %75'inde yakıt tüketimi	290.7 L/s
Jeneratör seti ana çıkışının %100'ünde yakıt tüketimi	401 L/s
Jeneratör seti ana çıkışının %100'ünde stand by yakıt tüketimi	446.8 L/s

Alternatör Özellikleri

Alternatör Markası	Megatron
Tip	Fırçasız,döner alan
Frekans	50 Hz
Sarıgı adımı	2/3
Yatak sayısı	Tek yataklı
Koruma	IP23
Yalıtım sistemi	H sınıfı
Standart sıcaklık artışı	Standart 125°C ,Stand by 163°C
Uyarıcı tipi	Kendi-kendine uyarma ya da PMG tarafından kendini uyarma
Faz sırası	A (U), B (V), C (W)
Alternatör soğutma	Doğrudan santrifüj fan
AC dalga formu toplam harmonik bozulma (THDV)	Yüksüz <% 1,5. Bozulmayan dengeli doğrusal yük <% 5
Telefon etki faktörü (TIF)	<50% başına NEMA MG1-22.43
Telefon harmonik faktörü (THF)	<2%

Jeneratör seti seçenekleri

Motor	Alternatör	Kabin
<input type="checkbox"/> Su ceketi ısıtıcı	<input type="checkbox"/> H sınıfı yalıtım	<input type="checkbox"/> İsteğe bağlı süper sessiz kabin
<input type="checkbox"/> Antifriz -25°	<input type="checkbox"/> Uyarıcı voltaj regülatörü	
Soğutma	Kontrol Paneli	Garanti
	<input type="checkbox"/> Datakom	<input type="checkbox"/> Küresel garanti
	<input type="checkbox"/> 3 kutuplu ana devre kesici	
	<input type="checkbox"/> Motorlu 4 kutuplu devre kesici	

Firma önceden haber vermekszin modelinde değişiklik, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarları yapma hakkını saklı tutar.

Kontrol Sistemi

D-500LITE MK2 jeneratör kontrol cihazı, takılabilir haberleşme modülleri kullanılarak internet üzerinden uzaktan izleme sağlayan, modern teknolojili ve ekonomik bir jeneratör kontrol cihazıdır.

Başlıca özellikleri

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişleri
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolu
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saatı
- Rölatif devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem dignostik sayfası
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS232)
- USB üzerinden yazılım atma
- IP65 koruma (conta ile)

Fonksiyonlar

- AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli

TOPOLOJİLER

- 3 ph 4 w, yıldız ve delta
- 3 ph 3 w, 2 CT
- 2 ph 3 w
- 1 faz 2 kablo

Haberleşme

- USB aleti
- J1939-CANBUS
- GSM aracılığıyla coğrafi konum belirleme
- İnternet Merkezi İzleme
- SMS Mesajı Gönderme
- E-posta Gönderimi
- Ücretsiz Bilgisayar Yazılımı: RainbowPlus
- Modbus RTU (2400-57600baud)
- Modbus TCP/IP

UZAKTAN İZLEME (İSTEĞE BAĞLI)

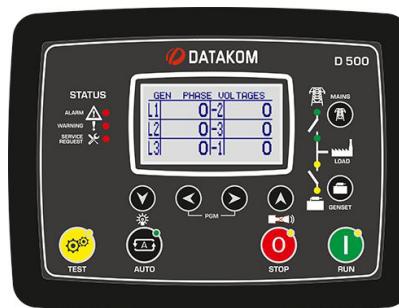
- Tek sunucu 60'000 cihazı destekler
- Veri güvenliği sağlar, veriler sadece sunucuya gönderilir
- İnternet tabanlı dinamik dünya haritası kullanılır
- Cihaz durumları haritada ve yan panelde canlı olarak gösterilir
- Hiyerarşik yapılandırma ve gruplandırma
- Cihazların uzaktan kumandası
- DKG 210 gateway ile bağlanan bütün Datakom cihazlarını destekler
- DKG 210 gateway ile her marka Modbus özellikli ürünü destekler
- Veri kaydı, analizi ve raporlama
- Tablet ve akıllı cep telefonu arayüzleri

EKLENTİ MODÜLLERİ (İSTEĞE BAĞLI)

- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100 Mb/sn
- Wi-Fi (802.11 sn/g/n)
- RS-485 (2400-57600baud)
- RS-232 (2400-57600baud)

ÖLÇÜMLER

- Şebeke ve jeneratör PN/PP voltajları
- Şebeke ve jeneratör frekansı
- Şebeke ve jeneratör faz akımları
- Şebeke ve jeneratör nötr akımları
- Şebeke ve jeneratör, faz ve toplam, kW, kVA, kVAr, pf
- Motor hızı
- Batarya voltajı

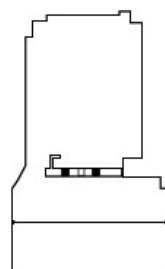
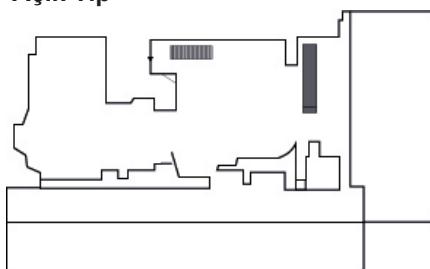


D-500LITE MK2 kontrol paneli

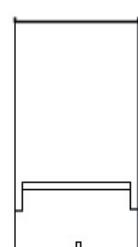
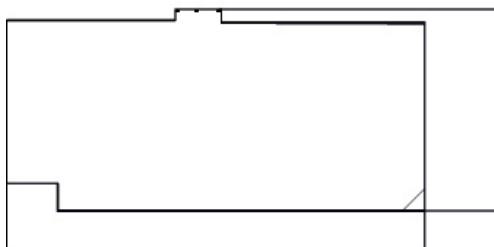
Kabin Standart Özellikler

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin, jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boyası ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir.
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- Katana jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

Açık Tip



Kabinli



	Kuru ağırlık (kg)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Tank Kapasitesi (L)
Açık tip	12600	7000	2550	3600	1100
Kabinli	14000	7000	2550	3600	1100

Kodlar ve standartlar



Katana Güç Ürünleri Kalite Yönetim sertifikasına sahiptir.
ISO 9001:2015



Katana Güç Ürünleri İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri sertifikasına sahiptir.
ISO 45001: 2018



Katana Güç Ürünleri Çevre Yönetim Sistemi sertifikasına sahiptir.
ISO 14001-2004



Katana jeneratör setleri CE sertifikasına sahiptir.

Katana Güç Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

Adres : Gebze Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
Yunus Emre Sok. No :3
Gebze / KOCAELİ / TÜRKİYE
Telefon : 444 5 978
+90 262 502 10 90
Faks : +90 262 502 10 77
E Posta : katana@katana.com.tr



www.katana.com.tr