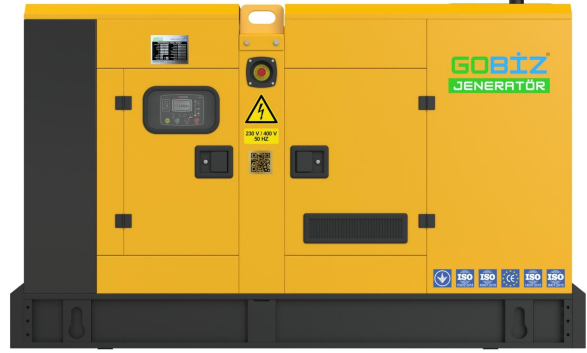


VOLVO
PENTA



Ürün Hakkında

Go-Business jeneratör setleri güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar. Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek 10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

Güç (kVA)

VOLTAJ	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		3 Faz, 50 Hz
	kW	kVA	kW	kVA	Amper
400/231	404,00	505,00	364,00	455,00	728,93

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

Genel Özellikler

Model Adı	GBV-505
Frekans (HZ)	50
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Motor Markası ve Modeli	VOLVO TAD1345GE
Alternatör Markası ve Modeli	Business
Kontrol Paneli Modeli	D500
Kabin	GB-500

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Motor	VOLVO
Motor Modeli	TAD1345GE
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	131
Stroke (mm.)	158
Silindir Hacmi (lt.)	12.78
Hava Emme	Turbo Charged and AfterCooled
Sıkıştırma Oranı	18.1:1
Hız (d/dk)	1500

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (01.01.2022)

Yağ Kapasitesi (Filtre Dahil) (lt)	36
Standby Güç (kW/)	441/600
Prime Güç (kW/)	398/541
Ceket Suyu Isıtıcı Adedi	1
Ceket Suyu Isıtıcı Gücü (Watt)	3000
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	Direct
Yakıt Pompası Tipi	Delphi E3
Governör Sistemi	ECM
Operasyon Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Batarya ve Kapasite (Miktar/Ah)	2x120
Şarj Alternatörü	80
Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Sıvı Kapasitesi (Sadece Motor / Radyatör ile)(lt)	20/44
Hava Filtresi	Dry Type
Prime %100 Yükte Yakıt Sarfıyatı (lt/saat)	90,37
Prime %75 Yükte Yakıt Sarfıyatı (lt/saat)	68,13
Prime %50 Yükte Yakıt Sarfıyatı (lt/saat)	46,12

Ürünlerimizde kullanılan motor grupları; Ağır hizmet tipi 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

Motor soğutma sistemi nominal ortam sıcaklıkları için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

Alternatör Özellikleri

Alternatör Markası ve Modeli	Business
Frekans (HZ)	50
VOLTAJ (V)	400
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	DER1
Voltaj Regülasyonu Yalıtım	(+/-)0.5%
Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8
Soğutma Havası (m³/dk)	54

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

DSE6110/20

OTOMATİK BAŞLATMA VE OTOMATİK ŞEBEKE KONTROL MODÜLLERİ

ÖZELLİKLER



DSE6120

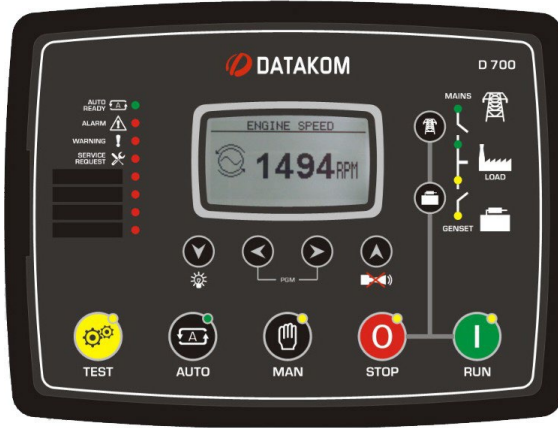
DSE6110



D500/MK3/LITE/D700

OTOMATİK BAŞLATMA VE OTOMATİK ŞEBEKE KONTROL MODÜLLERİ

ÖZELLİKLER



SPECIFICATION

MAXIMUM OPERATING CURRENT
178 mA at 12 V, 95 mA at 24 V

MAXIMUM STANDBY CURRENT
88 mA at 12 V, 50 mA at 24 V

CHARGE FAIL/EXCITATION RANGE
0 V to 35 V

MAINS (UTILITY) DSE6120 ONLY VOLTAGE RANGE
15 V - 333 V AC (L-N)

0 to 300 V-AC (Ph-N)

FREQUENCY RANGE
3.5 Hz to 75 Hz

0-600 Hz.

OUTPUTS

OUTPUT A (FUEL)
2 A DC at supply voltage

OUTPUT B (START)
2 A DC at supply voltage

AUXILIARY OUTPUTS C,D,E & F
2 A DC at supply voltage

Mains and genset contactor outputs:
16Amps@250V

DC Outputs: Protected mosfet semiconductor outputs,

rated 1Amp@28V-DC

Cranking dropouts:

Survives 0V for 100ms

GENERATOR VOLTAGE RANGE
15 V - 333 V AC (L-N)

Mains voltage:

0 to 300 V-AC (Ph-N)

FREQUENCY RANGE
3.5 Hz to 75 Hz

MAGNETIC PICK UP VOLTAGE RANGE
+/- 0.5 V to 70 V

FREQUENCY RANGE
10,000 Hz (max)

DIMENSIONS

OVERALL
215 mm x 158 mm x 42 mm
8.5" x 6.2" x 1.6"

PANEL CUT-OUT
182 mm x 137 mm
176 mm x 121 mm.

MAXIMUM PANEL THICKNESS
8 mm
0.3"

STORAGE TEMPERATURE RANGE
-40 °C to +85 °C

-40°C to 80°C (-40 to +176°F)

İLGİLİ MALZEMELER

BAŞLIK
DSE6110 Kurulum Talimatları
DSE6120 Kurulum Talimatları
DSE6100 Hızlı Başlangıç Kılavuzu
DSE6100 Kullanım Kılavuzu
DSE6100 Yapılandırma Paketi PC Kılavuzu

İLGİLİ MALZEMELER

BAŞLIK
Kurulum Talimatları
Kullanım kılavuzu
NFPA Uygulama Notu Kullanım Kılavuzu
Yapılandırma Paketi PC Kılavuzu

AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	2934
En	1550
Yükseklik	1923
Kuru Ağırlık (kg.)	3240
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	700

JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	4460
En	1606
Yükseklik	2547
Kuru Ağırlık (kg.)	4245
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	700



- Çelik sac'dan yapı
- Acil durdurma butonu
- Kontrol panosu sağ tarafta şaseye montajlı
- Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
- Yağ boşaltma motor üzerinde vana ile
- Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
- Her iki yan tarafta bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Ön ve arkada bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
- Depo-Şase
- Kaldırma ve taşıma noktası, şase veya kabin üzerinde
- Radyatör su dolumu ve yağ dolumu için kapak
- Ses yalıtım malzemeleri
- Plastik hava emiş cepleri

Go-Business Jeneratör seti kabinleri standart olarak aşağıdaki özellikleri taşırlar;

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin,jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya 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
- Go-Business jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

Kabinler

İsteğe bağlı olarak iklim koşullarına karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

Şasi ve Yakıt Deposu

Jeneratör setinin yükünü taşıyacak özellik ve dayanıklılıkta çelikten imal edilen sert yapısal tasarımı ve anti-vibrasyon takozları sayesinde titreşim seviyesini minimuma indirmektedir. Şasilerin hepsi kaldırma mapaları içerir. Tamamı Go-Business tarafından üretilen standart şasiler haricinde müşteri talepleri doğrultusunda tasarlanan özel çözümler taşıma ve yerleştirmede büyük kolaylık sağlar. 1600 kVA'dan küçük güçteki jeneratör setlerinde yakıt deposu şasiye entegre olarak üretilmektedir. 1600 kVA'dan büyük güçteki jeneratör setlerinde dikkörtgen tip yakıt tankı jeneratör seti ile ayrı sağlanır. Her tipteki yakıt deposunda seviyesi göstergesi bulunmaktadır.