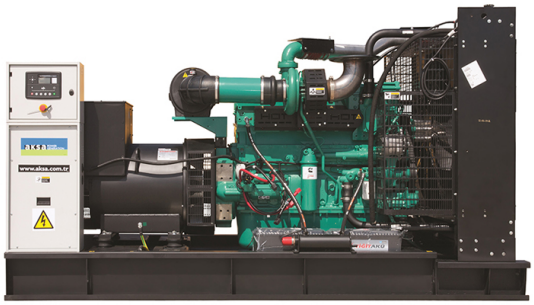


Ürün Hakkında

Aksa, mühendislik, üretim, dagitim ve müsteri odakli deneyim ve bilgiden elde ettigi güçle, Veri Merkezi endüstrisine en etkili çözümü sunma konusunda taahhütte bulunmaktadir. Acil Güç Sistemleri için en yüksek güvenilirlik seviyesini saglamak amaciyla tasarimlarini, ürünlerini ve altyapisini sürekli olarak gelistirmekteyiz. Küresel olarak yüzlerce ülkede hizmet verirken, ürün ve sistemlerimizi Veri Merkezi uzmanlarinin ihtiyaçlarina uygun olarak tasarlamaktayiz. Aksa jeneratör grubu, Veri Merkezleri için süreklilik, güvenilirlik ve ideal performansi saglar.

Güç

3 Phase,60 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		DCC GÜÇ (DCP)		DCC AKIM(A)
	kW	kVA	kW	kVA	
480 / 277	603,2	754	546.40	683	907

Standby Güç (ESP) : Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektrik yük ihtiyacının karşılanmasında kullanılır. ESP, ISO 8528-1'e uygundur Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

Data Center Continuous (DCP) : Veri merkezi gücü, bir jeneratör setinin değişken veya sürekli bir elektrik yükünü beslerken ve sınırsız çalışma saatleri boyunca sağlayabileceği maksimum güç olarak tanımlanır.
*Veri toleransı ±5%

Genel Özellikler

Model Adı	AUDC 600-6
Frekans (Hz)	60
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Marka ve Modeli	Cummins QSK19-G5 EPA TIER 2 (DATA CENTER)
Alternatör Marka ve Modeli	Stamford S5L1D-E4 Wdg.311
Kontrol Panel Modeli	DSE 7320
Kabin Modeli	OpenGenset

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	Cummins
Motor Modeli	QSK19-G5 EPA TIER 2 (DATA CENTER)

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Silindir Sayısı / Tipi	6 Silindir - Sıralı
Bore mm (in)	159
Stroke mm (in)	159
Hacim l (cu. In)	18.9
Sıkıştırma Oranı	15.0:1
Motor Hızı (rpm)	1800
Standby Güç (kW/hp)	669/897
DCC Güç (kW/hp)	608/815
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	3000
Governor Sistemi	Elektronik
Hava Filtresi	Kuru Tip
Hava Emiş	Turbo Şarjlı ve Şarj Hava Soğutmalı

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi l (qal)	84.4
Maks. Yağ Sıcaklığı ºC (F)	121

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Dizel
Enjeksiyon Tipi	Direct
Yakıt Pompa Tipi	Cummins MCRS

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	2x143/1150

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)l (gal)	41.6

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m^3/dk)	150.6
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	6.8
Egzoz Gaz Sıcaklığı ºC (F)	508
Egzoza Geçen Isı kW (BTU/min)	539

Radyatör

Soğutma Fan Hava Debisi m^3/min (ft^3/min)	752.4
Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	120

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

29/04/2026

Yakıt Tüketimi

%100 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	151
%75 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	113
%50 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	81

Alternator Özellikleri

Üretici	Stamford
Alternatör Model	S5L1D-E4 Wdg.311
Frekans (Hz)	60
Güç (kVA)	750
Voltaj (V)	480
Faz	3
A.V.R.	MX341
Voltaj Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0.8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	1850
Sıcaklık Artış Sınıfı	H
Soğutma Havası (m³/dk)	75

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm	3800
Genişlik mm	1500
Yükseklik mm	2300
Açık Gen.Set Brüt Ağırlık, Kuru kg	5950
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	1000

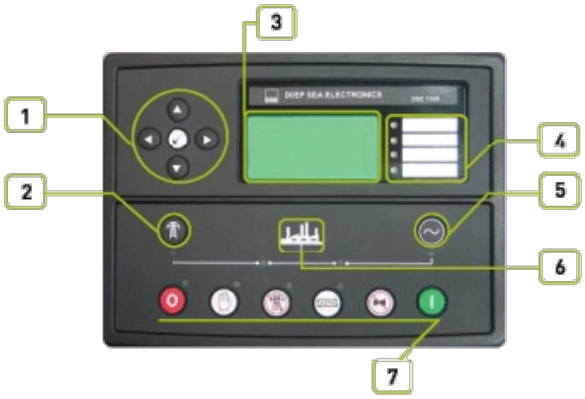
Kontrol Paneli

Üretici	DSE
Kontrol Modül Modeli	DSE 7320
İletişim Portları	MODBUS

1. Menü navigasyon butonları
2. Şebeke ve transfer butonu
3. LCD ile işletme durumları ve ölçme göstergeleri
4. Arıza alarm LED'leri

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

29/04/2026



5. Jeneratör ve transfer butonu
6. Durum Led'leri
7. Çalışma Şekli seçme butonları

Standart Cihazlar

●DSE, model 7320 Otomatik Şebeke Arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü.
●Elektronik akü şarj cihazı.
●Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

Kontrol Ünitesi

220 kVA ve üzeri jeneratör gruplarımızda DSE7320 kontrol sistemi standartdır. Elektronik ve elektronik olmayan gaz ve dizel motorlu jeneratör gruplarının otomatik olarak çalıştırılması ve durdurulması için tasarlanmıştır.
Ayrıca modül şebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona bağlı güç transfer sistemini kontrol eder.

Yapım ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmiş pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanarak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır. Kilitli ve menteşeli pano kapağı ile cihazlara ulaşmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu Şasisi üzerindeki sağlam çelik ayaklar veya güç çıkışlı terminal modülü üzerine montaj yapılır. Pano, jeneratör grubunun yan tarafına, göz hizası seviyesine yerleştirilir..

Standart Özellikler

- Mikro işlemci ile kontol.
- 132 x 64 piksel, LCD gösterge ile bilgiler kolaylıkla okuma.
- Modül ön panelinden veya PC ve yazılımı vasıtasıyla programlama.
- Yumuşak tuşlu membran klavye ve beş tuşlu menü navigasyon.
- Ethernet ve RS232, RS485 vasıtasıyla uzaktan iletişim.
- Tarih ve saat ile kayıt defterinde arıza/olayı (50) gösterme.
- Çoklu tarih ve saat ile motor egzersiz durumu ve bakım programı.
- Kontrol tuşları: Stop, Manuel, Otomatik, Test, Start, Sessiz / Lamba test.
- Jeneratöre transfer, Şebekeye transfer, Menü navigasyon.
- Motor blok suyu ısıtıcı kontrolü.

Motor

●Motor deviri
●Yağ basıncı
●Su sıcaklığı
●Çalışma saati
●Akü voltajı

Durdurma

●Start arızası
●Acil stop
●Düşük yağ basıncı
●Yüksek motor sıcaklığı
●Düşük su seviyesi

Uyarılar

●Şarj arızası
●Düşük akü voltajı
●Stop arızası
●Düşük yakıt seviyesi (ops)
●kW aşırı yük

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

●Motor bakım zamanı gelmiş

●Düşük/Yüksek motor hızı
●Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
●Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
●Yağ basınç algılayıcı açık devre
●Faz yönü

●Ters faz sırası
●Hız sinyali kayıp

Jeneratör

●Voltaj (L-L, L-N)
●Akım (L1-L2-L3)
●Frekans
●Toprak kaçağı
●Faz sırası

Ön-Alarmlar

●Düşük yağ basıncı
●Yüksek motor sıcaklığı
●Düşük motor sıcaklığı
●Düşük/Yüksek motor hızı
●Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
●Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
●ECU ikaz

Elektrik Açma

●Toprak kaçağı
●kW aşırı yük
●Jeneratör aşırı akım
●Ters faz sırası

Şebeke

●VoltaJ (L-L, L-N)
●Frekans

Genişleme Modülleri

●İlave LED modülü (2548)
●Genişleme röle modülü (2157)
●Genişleme giriş modülü (2130)

Opsiyonlar

●Yüksek yağ sıcaklığı - durdurma
●Düşük yakıt seviyesi - durdurma
●Düşük yakıt seviyesi - alarm
●Yüksek yakıt seviyesi - alarm

Kontrol Paneli Uyumluluk Listesi

●Elelektriksel Güvenlik / EMC uygunluk
●BS EN 60950 Elektrikli iş cihazları
●S EN 61000-6-2 EMC muafiyet
●S EN 61000-6-4 EMC emisyon standartı

Statik Akü Şarj Cihazı

- Akü şarj cihazı switching-mode ve SMD teknolojisi ile üretilmişdir ve yüksek verime sahiptir.
- Akü, V - I karakteristik eğrisine göre şarj edilir.
- Cihaz çıkışı kısa devreye karşı korunmuştur.
- 2405 şarj cihazı, lineer şarj cihazlarına göre daha verimli, uzun ömürlü, arıza oranı daha düşük, hafif ve ısı yayması çok düşüktür.
- Ters kutup bağlantısına karşı korunmuştur
- Şarj arızası çıkışı mevcuttur.
- Giriş voltajı: 198-264V. Çıkış akımı: 27,6V veya 13,8V 5A.

Standart Ekipmanlar

- Su sogutmali dizel motor
- Radyatör ve mekanik fan
- Dönen ve sicak parçalara dokunmayi önleyen koruyucu kafes
- Elektrikli mars motoru ve sarj alternatörü
- Akü (kursun asitli), kablolari ve sehpasi
- Motor blok suyu isiticisi
- Çelik sase ve titresim önleyici takozlar
- Harici yakit deposu
- Esnek yakit baglanti hortumlari
- Tek yatakli, ve H yalitim sinifli alternatör
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensatör
- Elektronik akü sarj cihazi

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

- Kullanma ve montaj kilavuzu

Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

- Yakit-su ayirici filtre
- Yag isiticisi

Alternatör

- Isitici, rutubet önleyici
- Büyük güçte alternatör
- PMG ikaz sistemi + AVR
- Çikis salteri

Kontrol Paneli

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- Sebekeye paralel sistem
- Sebeke ile geçis senkronu sistemi
- Uzaga alarm paneli
- Alarm çikis röleleri
- Modem ile uzaktan iletisim
- Toprak kaçagi, tek jeneratör
- Sarj ampermetresi

Transfer Panosu

- Üç veya dört kutuplu transfer sistemi
- Üç veya dört kutuplu motorlu çikis salteri

Yardımcı Ekipmanlar

- Ana Yakit Deposu
- Otomatik veya manuel yakit doldurma sistemi
- Elektrikli yag bosaltma pompasi
- Düsük ve yüksek yakit seviyesi alarmi
- Giris ve çikis motorlu panjurlari
- Giris ve çikis akustik bölmeleri
- Bakim için alet kiti
- 1500/3000 saat bakim kiti
- Yag ve sogutma sivisi ile birlikte verilir (-30°C)

Egzoz

- Meskun mahal tip susturucu
- Susturucu kivilcim tutan
- Kritik tip susturucu
- Katalitik konvertör

Kabin

- ISO Konteyner
- Galvaniz Kaplama
- Marin Sinifi Boya

Opsiyonel Alternatör ve Kontrol Paneli

Ilave Alternatör, Kontrol Paneli ve Kesici Anahtar seçenekleri için lütfen saticinizla iletisime geçiniz.

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Makina Emniyeti Yönetmeligi
- 2014/30/EU : Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeligi
- 2014/35/EU : Düsük Voltaj Yönetmeligi

Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Gidip gelme hareketli içten yanmali motor tahrikli alternatif akim jeneratör gruplari – Bölüm 13: Emniyet

Kalite Yönetim Sistemleri

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
ISO 27001:2013
ISO 10002:2018

Üretici haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, donanım ve aksesuarlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.