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,50 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		DCC GÜÇ (DCP)		DCC AKIM(A)
	kW	kVA	kW	kVA	
10500	2340,0	2925	2120.00	2650	161

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	AC 3001
Frekans (Hz)	50
Yakıt Tipi	Dizel
Motor Marka ve Modeli	Cummins QSK78-G9
Alternatör Marka ve Modeli	Stamford HVSI804W WDG 83 (10.5kV)
Kontrol Panel Modeli	InteliGen NT
Kabin Modeli	OpenGenset

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	Cummins
Motor Modeli	QSK78-G9

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

11/05/2026

Silindir Sayısı / Tipi	18 Silindir - V Tip
Bore mm (in)	170
Stroke mm (in)	190
Hacim l (cu. In)	77.6
Sıkıştırma Oranı	15.5:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	2539/3404
DCC Güç (kW/hp)	2304/3088
Blok Isıtıcı (Adt)	2
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	3000
Governor Sistemi	Elektronik
Hava Filtresi	Kuru Tip
Hava Emiş	Turbo Şarjlı ve Ard Soğutmalı

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi l (qal)	466
Maks. Yağ Sıcaklığı ºC (F)	121

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Dizel
Enjeksiyon Tipi	Direct
Yakıt Pompa Tipi	Cummins HPI-PT

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	6x143
Şarj Alternatörü (A)	55

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Su Soğutmalı
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)l (gal)	166.6

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m³/dk)	432.5
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	6.8
Egzoz Gaz Sıcaklığı ºC (F)	427
Egzoza Geçen Isı kW (BTU/min)	1418

Radyatör

Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	125

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

Yakıt Tüketimi

%100 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	528
%75 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	406
%50 DCC Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	291

Alternator Özellikleri

Üretici	Stamford
Alternatör Model	HVSI804W WDG 83 (10.5kV)
Frekans (Hz)	50
Güç (kVA)	3111
Voltaj (V)	10500
Faz	3
A.V.R.	DM110
Voltaj Regülasyon	0,25
Yalıtım Sınıfı	F
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0.8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	-
Sıcaklık Artış Sınıfı	F
Soğutma Havası (m³/dk)	225

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm	7400
Genişlik mm	2480
Yükseklik mm	3730
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	2000

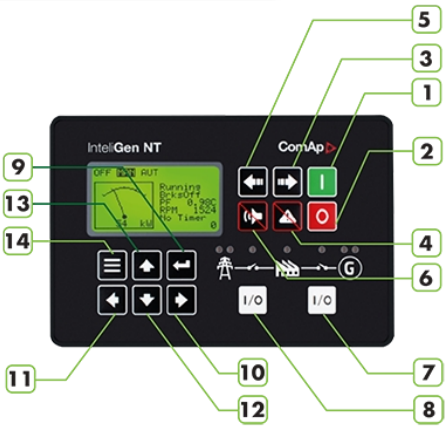
Kontrol Paneli

Üretici	Comap
Kontrol Modül Modeli	InteliGen NT
İletişim Portları	MODBUS

1.Başlat
2.Durdur
3.Mode > OFF > MAN > AUT > TEST
4.Arıza sıfırlama
5.Mode < OFF < MAN < AUT < TEST
6.Korna sıfırlama

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

11/05/2026



7.GCB kontrolü (kapat/aç)
8.MCB kontrolü (kapat/aç)
9.Enter
10.Ayarlanmış Setpoint değerini %5 arttır.
11.Ayarlanmış Setpoint değerini %5 azalt.
12.Setpoint değerini azalt.
13.Setpoint değerini arttır.
14.Escape / Çıkış

Standart Cihazlar

InteliGen NT Oto Şebeke Arıza kontrol modülü Statik akü şarj cihazı Acil durdurma basma düğmesi ve kontrol devreleri için sigortalar

Kontrol Ünitesi

95Vac - 264Vac giriş voltaj aralığı
45Hz - 440Hz giriş besleme frekansı aralığı
240Vdc'den 365Vdc besleme voltajına doğrudan çalışma yeteneği
27.6Vdc fabrikada ayarlanmış DC çıkış terminal voltajı (29.4Vdc'ye kadar seçenek)
5Adc sürekli yük çıkış akımı
Kısa devrede çalışma imkanı
Daha yüksek çıkış akımı değeri ve yedekli çalışma için paralel bağlantı
Daha yüksek çıkış gerilimi gereksinimleri için seri bağlantı kapasitesi
Yüksek işletim güvenilirliği için soğutma fanı kullanılmaz
Sağlam kullanım ve kolay montaj için alüminyum alaşımlı kasa

Yapım ve Boya

Çelik sac kabin içine monte edilen bileşenler.
Çinko Fosfat kimyasal, çelik ön kaplama korozyona dayanıklı yüzey sağlar
Polyester kompozit toz sonkat yüksek parlaklık ve son derece dayanıklı son kat oluşturur
Kilitlenebilir menteşeli panel kapı, kolay bileşen erişimi sağlar.

Montaj

Kontrol paneli, sağlam çelik sehpa ile jeneratör şasesine monte edilmiştir. Kontrol paneli görünürlüğü dikkate alınara jeneratör setinin yanında bulunur.

Standart Özellikler

• Hem tek hem de çoklu jeneratörler için kapsamlı gen seti kontrolörü ve 32 gen setine kadar paralel çalışma
• Standby veya paralel modlarda çalışma.
• Çıkarılabilir InteliVision 5 veya InteliVision 8 renkli ekranlarla kullanılabilirlik.
• ECU'lu motorların desteklenmesi (Elektronik Kontrol Ünitesi)
• Entegre edilmiş CAN bus yolu ile eksiksiz gen-set çözümü ve sinyal paylaşımı.
• Birçok iletişim seçeneği - kolay uzaktan denetim ve servis.
• CAN üzerinden yük paylaşımı ve VAr paylaşımı CAN aracılığıyla paylaşılan sanal girişler ve çıkışlar Geniş uygulama yelpazesi.
• Tekli veya çoklu jeneratörler ile Şebeke Senkronu, Otomatik yedekleme fonksiyonu, Çoklu ada modu çalışması .
• Gelişmiş Power Management fonksiyonu
• Şebekeye paralel olarak özelleştirilebilir yük kontrolü
• Geniş ECU desteği yelpazesi

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

• Son derece kolay configurasyon olanağı
• Zamanlayıcılar, Dahili PLC, Kuvvet değerleri ve daha fazlası
• İsteğe bağlı iletişim modülü ile aktif e-posta mesajlaşma ve SMS
• Durdurma, Manuel, Otomatik, Test, Başlat, Sessiz / Lamba testi,
• Otomatik senkronizasyon ve güç kontrolü AMF fonksiyonu, Baz yükü, İçeri / Dışarı Aktar, Peak shaving,Gerilim ve PF kontrolü (AVR)
• Gerilim, Akım ve Güç ölçümünde True RMS (TRMS) kullanılır

Opsiyonlar

Yüksek yağ sıcaklığı - Durdurma
Düşük yakıt seviyesi - Durdurma
Düşük yakıt seviyesi - Alarm
Yüksek yakıt seviyesi - Alarm
Ağa paralel olarak özelleştirilebilir yük kontrolü
Geniş ECU desteği yelpazesi
Son derece kolay configurasyon olanağı
Zamanlayıcılar, Dahili PLC, Kuvvet değerleri ve daha fazlası
ComAp'ın InteliVision ekranlarıyla uyumludur
Aktif e-posta mesajlaşma ve iletişim modüle SMS

Kontrol Paneli Uyumluluk Listesi

EN 60068-2-6 ed.2:2008
EN 60068-2-27 ed.2:2010
EN 60068-2-30:2005
25/55°C, RH 95%, 48hours
EN 60068-2-64
EN 61010-1:2003

Statik Akü Şarj Cihazı

EBC 2405M, her türlü Kurşun Asit Akü (jel tipi sızdırmaz Kurşun Asit Aküler dahil) şarj etmek,aküyü korumak ve kullanım ömrünü uzatmak için tasarlanmış ve optimize edilmiştir.
EBC 2405M, 24V akü sistemine 5A'lık sürekli şarj akımı sağlayabilir (voltaj, 27.4Vdc'ye kadar, 29.4Vdc'ye kadar bir seçenekle ayarlanır) Bu akü şarj cihazları, performans göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır ve akü ömrünü korumak ve uzatmak için özel dikkat gösterilmektedir.
EBC 2405M, anahtarlama transistörünün genel verimliliği artıran AÇIK veya KAPALI olan iki durumuna sahip olduğu “Anahtarlamalı Mod” teknolojisi ile tasarlanmıştır, bu nedenle aşırı ısı dağılımını azaltır ve buna karşılık cihazın ömrünü ve güvenilirliğini artırır.
Kontrol sistemi akünün üç aşamada şarj edilmesine olanak tanır:
Sabit akım modu (akü hücrelerini koruma)
Sabit voltaj modu (şarj akımını azaltır)
Floating şarjı (dahili kendi kendine deşarj telafisi)
Sabit akım modu; akü nominal kapasitesinin altına boşaltıldığında, hücreleri korumak ve plakalara verilen zararı azaltmak için pile yüksek şarj akımı akışı sınırlanır.
Pil kapasitesi geri kazanıldığında, her hücre voltajı 2,30Vdc ila 2,45Vdc seviyesine ulaşır, bu da gerekli şarj akımının azalmaya başladığı anlamına gelir.
Gerekli akü terminal voltajına tam olarak ulaşıldığında, şarj cihazı dahili kendi kendine deşarjı (Floating şarjı) telafi etmek için yeterli akımı sağlamaya devam eder. Bu, akünün yüksek şarj durumunu koruyabilmesini ve gerektiğinde nominal çıkış akımını sağlayabilmesini sağlar.

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

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
- 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

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

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
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.