



Keor FLEX

Üç Faz - 1,2 MW'a kadar
Modüler Kesintisiz Güç Kaynağı



#LegrandYaşamlarınıyileştiriyoruz



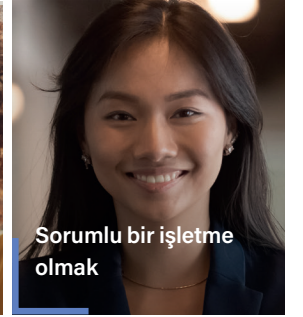
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

KURUMSAL SOSYAL SORUMLULUK

Yeşil yönetim anlayışı ve sürdürülebilir tedarik zinciri, Legrand'ın Kurumsal Sosyal Sorumluluk (KSS) yaklaşımının temel taşlarını oluşturur. Bu yaklaşım, çevreye, insana ve tüm kaynaklara karşı sorumlu davranışların stratejik düzeyde belirlenip hayata geçirilmesini hedefler.

KSS; insan kaynaklarının yönetimi, iş gücü organizasyonu ve doğal kaynakların verimli kullanımı gibi başlıkları içerir.

Amaç, şirketin aldığı kararların ve gerçekleştirdiği faaliyetlerin hem iç hem de dış paydaşlar ve çevre üzerindeki etkilerini bütüncül bir yaklaşımla değerlendirmektir.



DÖNGÜSEL EKONOMİ

Legrand, tüm ekonomik ve üretim süreçlerinde çevresel etkilerin azaltılmasını hedefleyen, paydaşların ortak değer ve eylemlerle yer aldığı bir sistem kurmayı amaçlar. Bu yaklaşım, atıkların azaltılmasını ve artık "atık" olarak görülen materyallerin yeni kaynaklara dönüştürülmesini teşvik eder. Bu kapsamda; ürün yaşam döngüsünün tamamı ele alınır: Yeni konseptlerin ve malzeme standartlarının tasarımı, sorumlu tedarik anlayışı ("yeşil satın alma"), döngüsel ekonomi odaklı yenilikçi malzemelerin ve alternatif hammaddelerin kullanımı ön plandadır. Ürün ömrü sonunda bu malzemeler, katma değerli kaynaklar olarak farklı üretim döngülerinde yeniden kullanılabilir hale gelir.



DİJİTALLEŞME

Pek çok belge artık dijital ortamda sunulmakta; bu sayede hem sürekli erişilebilirlik sağlanmakta hem de kâğıt kullanımı önemli ölçüde azaltılmaktadır. Ayrıca dijitalleşme, performans verilerinin analizi ve önleyici bakım çözümlerinin kullanımı açısından döngüsel ekonominin önemli bir itici gücüdür. Bu araçlar, ürünün yaşam döngüsünü optimize etmeye ve dayanıklılığını artırmaya katkı sağlar.

VERİMLİLİK

Ar-Ge ekibimiz, enerji kaybını minimuma indirerek yüksek ve kademeli performans sunan KGK sistemleri geliştirmek için sürekli çalışmaktadır. CO₂ emisyonlarını azaltmaya yönelik yeni süreçler ve ürünler, karbon ayak izinin azaltılmasına doğrudan katkı sağlar.

Ancak bizim için verimlilik sadece yüksek performans anlamına gelmez; Verimlilik aynı zamanda eko-tasarım demektir:

Bu da, KGK sisteminin kolay onarılabilir, bakımı yapılabilir ve bileşenlerinin kolayca ayrıştırılabilir olması anlamına gelir.

Bu sayede ürünlerin ömrü uzatılır, yeniden kullanım ve geri dönüşüm imkanları artırılır.



EPD / PEP

Her ürün ailesi için ISO 14025 standardına uygun olarak Çevresel Ürün Beyanı (EPD) veya Ürün Çevresel Profili (PEP) hazırlanır.

Bu belgeler, ürünün çevresel etkilerinin bir çeşit "çevresel fotoğrafını" sunar. EPD, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (Life Cycle Assessment) yaklaşımına dayanır.

Bu değerlendirme; ürünün spesifikasyonlarının oluşturulmasından, malzeme seçimine ve ürün ömrü sonundaki bertaraf süreçlerine kadar tüm aşamalardaki çevresel etkileri kapsamlı biçimde analiz eder.

UPService, KGK ürünlerine ait tüm belgeleri dijital formatta sunan kapsamlı bir dokümantasyon platformudur. Bu araç sayesinde kâğıt kullanımının azaltılması desteklenir ve dijital format tercih edilerek çevresel etki en aza indirilir. Uygulamayı indirmek için **ups.legrand.com** web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

UP_s

UP SERVICE
İLE DESTEKLENİR

TAM ENTEGRE

Yapay Zekâ uygulamaları, Büyük Veri, Bulut Bilişim ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi teknolojilerin yarattığı veri depolama ve işleme ihtiyacındaki hızlı artış, BT altyapılarını şirketlerin büyüme stratejilerinin merkezine yerleştirmiştir.

Legrand'a güvenin; Veri Merkezi altyapınızı güçlendirmek için gereken bilgi birikimi, yenilikçi ürün portföyü, uzman markaları ve deneyimli ekipleriyle Legrand, doğru iş ortağınızdır.

Legrand Grubu; endüstriyel ve ticari tesislerden altyapı uygulamalarına kadar tüm alanlarda, tesislerin ve elektriksel kurulumların dağıtımı, korunması, kontrolü ve yönetimi için geniş kapsamlı çözümler sunar.



ÇÖZÜM

UZMANLARIN GÜCÜYLE DESTEKLENEN ALTYAPILAR

Önde gelen Veri Merkezi sağlayıcıları tarafından ödüllendirilmiş çözümlerimiz, kritik görev uygulamalarında maksimum performansı garanti eder.

Uzman ekiplerimiz, en zorlu ihtiyaçlara yanıt verecek şekilde yenilikçilik ve güvenilirliği bir araya getiren özel çözümler tasarlamaktadır.

Yerel ve merkezdeki uzman kadromuz sayesinde her zaman en kaliteli hizmeti sunmaya hazır, tutarlı ve yüksek standartlarda bir destek sağlıyoruz.



Kesintisiz Güç Kaynağı

Elektrik
Dağıtımı



Keor FLEX

Tavizsiz Güç ve Esneklik

Keor FLEX, yüksek verimli enerji çözümlerinde yeni bir dönemin kapılarını aralayan modüler bir KGK (Kesintisiz Güç Kaynağı) sistemidir ve maksimum koruma sağlar. 1,2 MW'a ulaşan güç kapasitesi ve kompakt tasarımıyla Keor FLEX, kolay kurulum ve bakım için özel olarak tasarlanmıştır. Bu sayede kesintisiz güç sürekliliği garanti altına alınırken, Toplam Sahip Olma Maliyeti (TCO) en aza indirilir.

Neden Keor FLEX tercih etmelisiniz?

- **Kanıtlanmış Teknoloji:** 50 yılı aşkın KGK tecrübesiyle geliştirilen güvenilir altyapı.
- **Yeniden Tanımlanan Verimlilik:** %98,4 verimlilik ile büyük ölçekli veri merkezleri için performans standartlarını yeniden belirler.
- **Dayanıklılık:** Kolay kurulum ve bakım için tasarlanmış yapı sayesinde kesintisiz güç sürekliliği sağlanır.
- **Esneklik:** Modüler tasarım prensibiyle geliştirilen bu KGK, 12 adet 100 kW hot-swap/ölçeklenebilir güç modülüyle 1,2 MW kapasiteye ulaşabilir.

VERİMLİ

98.4%

Güç modülünde çift çevrim verimliliği



KOMPAKT

1.2MW

güç, sadece 2.8m² alanda



ÖLÇEKLENEBİLİR

Modüler yapı ve paralel çalışabilirlik sayesinde "İhtiyacın Kadar Öde" prensibiyle 4,8 MW'a kadar ölçeklenebilir yapı



DAHA YÜKSEK SÜREKLİLİK

Optimize edilmiş Toplam Sahip Olma Maliyeti (TCO)

DAYANIKLI

Sağlam ve yenilikçi iç bara tasarımı



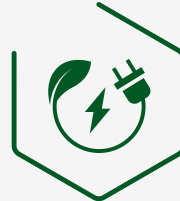
UYUMLU

Hot-swap değiştirilebilir modüler yapı ve sıcak senkronizasyon



AKILLI

Akıllı Şebeke (Smart Grid) uyumluluğu ve kestirimci (öngörücü) teşhis yetenekleri





Keor FLEX, BT altyapılarınız ve Veri Merkezleriniz için maksimum koruma ve yüksek güvenilirlik sağlamak amacıyla tasarlanmış, en yeni üç faz modüler KGK sistemimizdir.



Keor FLEX

Yenilikçi Performans Bileşenleri

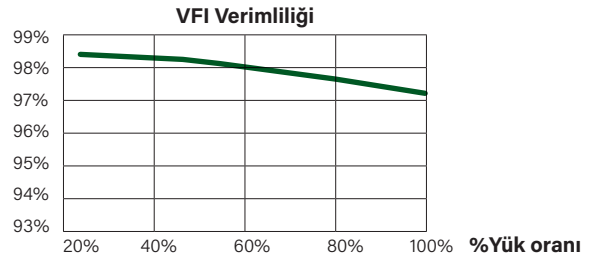


VERİMLİLİK

Gücünüzü maksimize edin

Silisyum karbür (SiC) teknolojisi sayesinde, sistem tüm yük seviyelerinde üst düzey verimlilik sunar.

Online modda **98.4%** 'e varan verimlilik sağlar.



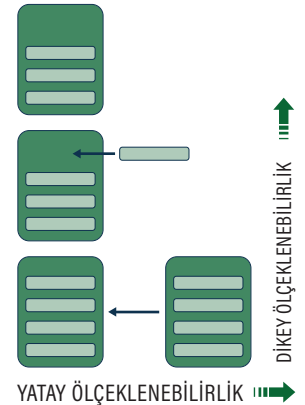
VFI = Voltage and Frequency Independent → Giriş geriliminden ve frekansından bağımsız çalışan çift çevrim KGK sistemi anlamına gelir.



ESNEKLİK

Sınırsız güç olanakları

Modüler tasarım ilkesiyle geliştirilen **Keor FLEX** KGK, 12 adet 100 kW hot-swap değiştirilebilir/ölçeklenebilir güç modülüyle 1,2 MW'a ulaşabilir. 1200 kW üzeri ihtiyaçlar için ise paralelleme ile 4,8 MW'a kadar genişletilebilir.





UYUM KABİLİYETİ

İhtiyacınıza özel uyarlanabilirlik

- Sistem, mevcut elektrik altyapınıza kolayca entegre edilebilir:
- Alttan veya üstten kablo ya da bara bağlantısı
 - TNC veya TNS topraklama seçenekleri
 - Dağıtılmış nötr ile veya nötrsüz kullanım (3F+N veya sadece 3F)
 - Üst seviye panolarla koruma ve anahtarlama entegrasyonu
 - Kısa devre akımı sınırlama (Icw) sistemi
 - Entegre geri besleme (backfeed) koruması
 - Manuel by-pass ve anahtarlar için hatasız kullanım sağlayan kilitleme sistemi



ELEKTRİKSEL SAĞLAMLIK

Güç sürekliliğinde maksimum güven

- Yüksek kısa devre dayanım kapasitesi: İnvertör 3xIn, By-pass 20xIn
- Güçlü iç bara yapısı, soket ve güç elektroniği bileşenleri sayesinde aşırı kısa devre senaryolarında elektro-mekanik dayanıklılık sağlar

LI-ION

LI-İYON UYUMLULUĞU

Yüksek performanslı akü teknolojisi

Kompakt yapıda uzun yedekleme süresi ve sistemin tam denetimi. LFP ve NCM teknolojili yüksek performanslı Li-iyon akülerle uyumludur

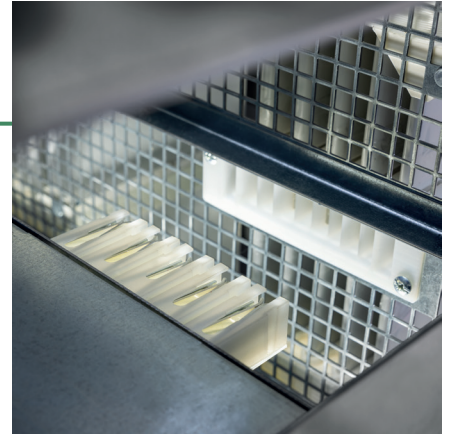


SADELİK VE GÜVENİLİRLİK

Kolay kullanım, eşsiz güvenilirlik

Akıllı bara konnektörleri ile donatılmış yenilikçi iç bara tasarımı, minimum modül ile sağlam bir modüler sistem sunar. Bu yenilikçi yapı, enerji dağıtımında hem sadeliği hem de yüksek güvenilirliği bir arada sağlar.

PATENT PENDING



Keor FLEX

Yenilikçi Tasarım



ÇEVRE DOSTU TASARIM

Çevreye Duyarlılık

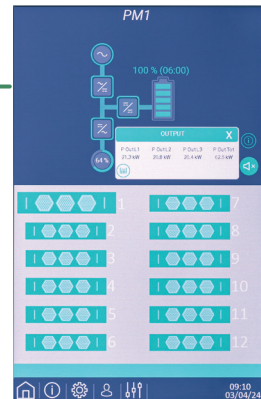
Legrand'ın hedefi, **Keor FLEX** ile karbon ayak izini azaltmak olmuştur. Bu hedef doğrultusunda döngüsel ekonomiye öncelik verilmiş, kullanılan malzeme miktarı optimize edilmiş, malzeme yeniden kullanımını teşvik ederken sistem verimliliği artırılmıştır.



10" HMI DOKUNMATİK EKRAN

Kontrol parmaklarınızın ucunda

Keor FLEX, sistemin tamamından bireysel modüllere kadar tüm ölçümleri ve parametreleri görüntüleyebileceğiniz, kullanıcı dostu bir arayüz sunar. Ekran, ayrıntılı alarm ve mesaj geçmişlerini kaydederken, gelişmiş öngörücü bilgilerle desteklenmiştir. Ayrıca ekran üzerinden sistem, yük profiline ve uygulama ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir.





KOMPAKT YAPI

Çünkü alan önemlidir

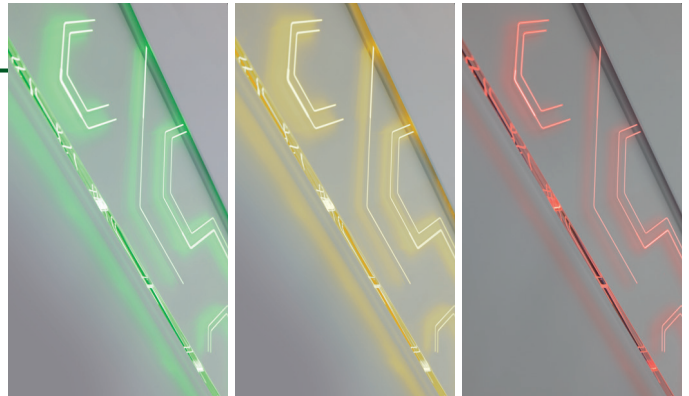
Sistem bileşenlerinin her biri, maksimum güvenilirlik ve performansın yanı sıra kolay kurulum ve bakım sağlamak üzere titizlikle tasarlanmıştır. Kompakt tasarım, üst-ön havalandırma, kabloyla (üstten veya alttan) veya barayla esnek bağlantı seçenekleri, ekstra kabinlere ihtiyaç duymadan dağıtım anahtarları dahil olmak üzere 2,8 m2 içinde 1200 kW'a kadar güç sunar.



GENİŞ VE YENİLİKÇİ DURUM GÖSTERGESİ

Kolay izleme, gelişmiş görünürlük

Keor FLEX KGK'nın dikkat çekici özelliklerinden biri olan çok renkli LED durum çubuğu, trafik ışığı renk kodlarıyla sistemin çalışma durumunu anında ve net bir şekilde gösterir.



Keor FLEX

Sürdürülebilirlik, Bakım ve Kullanılabilirlik Yönetimi



TCO OPTİMİZASYONU Tasarrufun kilidini açın

Öngörücü teşhis özellikleri, kullanıcı dostu tasarım ve sadeleştirilmiş bakım süreçleri, işletme ve yönetim maliyetlerinde önemli tasarruflar sağlar.

8 YILLIK ÇALIŞMA SÜRESİ BOYUNCA:

- 27% daha az enerji tüketimi
- 31% daha düşük karbon ayak izi
- 2.5 Years yılda yatırım geri dönüşü

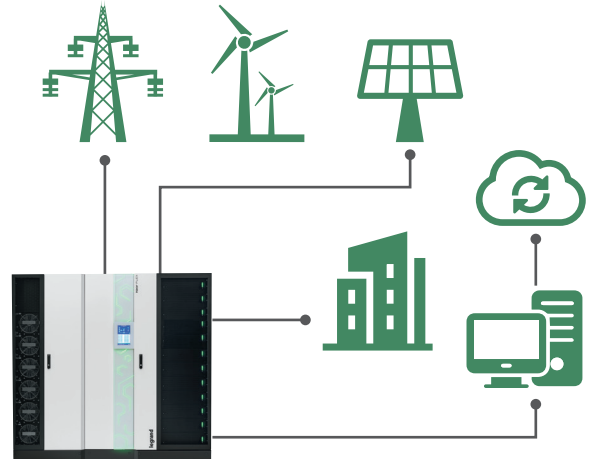
(*%97 verimlilik sunan ileri teknoloji KGK'larla karşılaştırıldığında)



AKILLI ENERJİ YÖNETİMİ Sürdürülebilir güç çözümleri

KGK sisteminizi bir Dağıtılmış Enerji Kaynağı (DER) olarak kullanın:

- Şebekeye güç aktarımı veya şebekeden güç çekimi
- Şebekeden çekilen maksimum gücün sınırlandırılması (peak shaving)
- Şebeke frekansının hızlı dengelenmesi
- Bina Yönetim Sistemleri (BMS) ile entegrasyon





TAM ENTEGRE HABERLEŞME

Geniş kapsamlı bağlantı seçenekleri

ÖN YÜZ HABERLEŞME MODÜLÜ

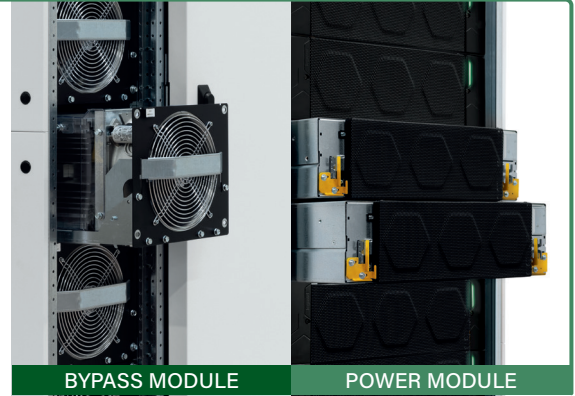
Ön yüzde konumlandırılmış, kolay erişilebilir ve çok çeşitli haberleşme arayüzleriyle donatılmıştır.



HOT-SWAP MODÜLER YAPI

Sıfır kesinti, maksimum süreklilik

Bağımsız, kendi kendine yapılandırılabilir güç modülleri sayesinde servis sırasında bile sistem çalışmaya devam eder. Modüler yapı, 6 adet kompakt hot-swap statik by-pass modülünü de kapsar. Bu sayede "Tek Noktadan Arıza Riski (SPOF)" tamamen ortadan kaldırılır.



BYPASS MODULE

POWER MODULE



TAM ÖNDEN ERİŞİM

Maksimum alan tasarrufu

Tüm kullanım ve servis işlemleri yalnızca ön taraftan gerçekleştirilebilir.

Bu tasarım, kabinin duvara sıfır yerleşimine ve kolay servis/havalandırmaya olanak tanır.

Keor FLEX KGC ile kullanım kolaylığını ve alan verimliliğini bir araya getiren akıllı bir çözüm deneyimleyin.



ÖNGÖRÜCÜ TEŞHİS

Çalışma süresini maksimize edin

Sistem içi izleme ve veri işleme yetenekleri sayesinde, sarf malzemelerinin durumu gerçek zamanlı olarak değerlendirilir.

Böylece bileşenlerin gerçek ömrüne göre optimize edilmiş bakım planları oluşturulabilir, gereksiz parça değişimi azaltılır ve maksimum sistem sürekliliği sağlanır.



DÜŞÜRÜLMÜŞ

ONARIM SÜRESİ

(MTTR)

En yüksek erişilebilirlik

Bakım kolaylığı ön planda tutularak tasarlanan **Keor FLEX**, kritik güç bileşenlerinin sistem kesintisi yaşanmadan 5 dakikadan kısa sürede değiştirilmesini sağlar. Bu sayede son derece düşük Ortalama Onarım Süresi (MTTR) ve yüksek sistem erişilebilirliği elde edilir.



Genel Özellikler:

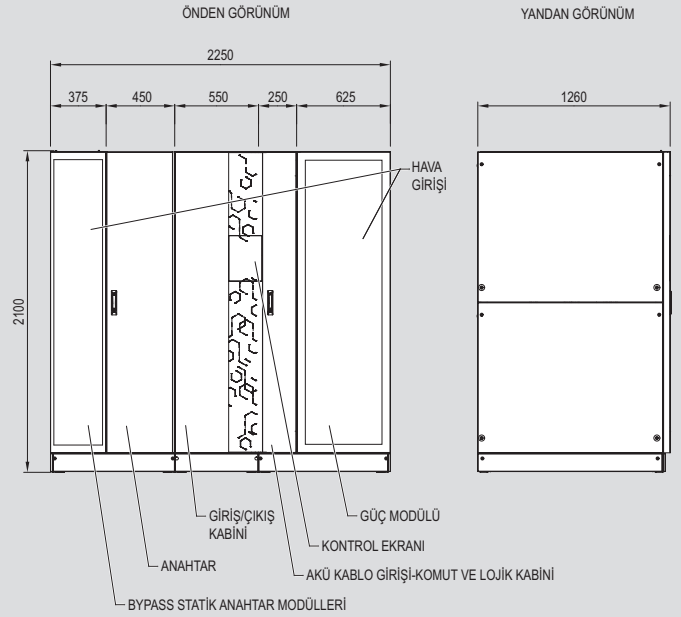
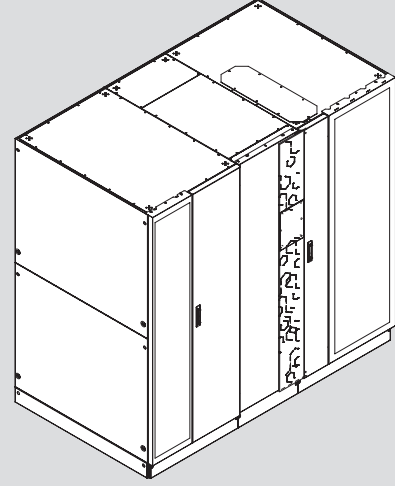
KGK sistemi kapasitesi: 1200 kW'a kadar
Modüler yedekli mimari (güç modülleri ve bypass modülleri)
10" dokunmatik ekran
Çift çevrim verimliliği: %98,4'e kadar
ECO mod verimliliği: %99'a kadar
Çıkış güç faktörü: 1
Kontrollü gürültü seviyesi
Çok renkli LED durum göstergesi
4 üniteye kadar paralellenebilir sistem
Sıcak değiştirilebilir modüller
Modüller arası dağıtılmış zekâ
Akıllı şebeke (Smart Grid) uyumlu
Tam önden erişim

Ref.	KGK Bileşenleri				
	Açıklama	Güç (kW)	Boyutlar (G x Y x D mm)	Ağırlık (kg)	
9 000 91	KGK Kabinet (Maksimum 12 modül kapasitesi)	1200	2250 x 2100 x 1260	2100	
3 113 90	Güç Modülü	100	3U	60	

Konfigürasyon Seçenekleri

940103	Dağıtım Anahtarlı Konfigürasyon
940104	Dağıtım Anahtarsız Konfigürasyon
940105	Icw sınırlaması – 100 kA'ya kadar
940106	Dahili Geri Besleme Koruması
940107	TNS Topraklama Sistemi
940108	TNC Topraklama Sistemi
940109	Üstten Kablo Girişi
940110	Altan Kablo Girişi
940111	Bara ile Üstten Bağlantı
940112	Ortak Giriş: Redresör + Bypass
940113	Çift Giriş: Redresör + Bypass
940122	Emniyet Sistemi ile Manuel Bypass
940116	IP21 Koruma Seti

Özellikler



Keor FLEX

Üç Faz Modüler KGK - Çift Çevrim (VFI) Tipi

Özellikler

Teknik Özellikler	
Nominal güç (kVA)	1200
Aktif güç (kW)	1200
Sınıflandırma	On-Line çift çevrim VFI-SS-111
Modül başına güç (kW)	100
Güç modülü adedi	12 adete kadar
Sistem tipi	Modüler, genişletilebilir ve yedekli KGK sistemi

Giriş Özellikleri

Giriş voltajı (V)	400
Giriş frekansı (Hz)	50-60 Hz +/- 5Hz
Giriş voltaj toleransı (%)	+/-20
Giriş akımında harmonik bozulma (THDi)	<%3 (tam yükte)
Jeneratör uyumluluğu	Evet
Giriş güç faktörü	0.99

Çıkış Özellikleri

Çıkış voltaj	3F + N
Modül verimliliği	98,5%
Sistem verimliliği	98,4%
ECO mod verimliliği	99%
Nominal çıkış frekans (Hz)	50/60 Hz
Dalga formu	3:1
Waveform	Sinüzoidal
Çıkış voltaj toleransı	±1%
Çıkış geriliminde harmonik bozulma (THDv)	Lineer yükte <%1, non-lineer yükte <%3
Aşırı yük kapasitesi:	%125 yükte 10 dakika %150 yükte 1 dakika (invertör çıkışı için)
Bypass	Otomatik (statik ve elektromekanik), manuel bakım bypass'ı

Akü

Akü modülü türü	VRLA - Li-Ion - TPPL
Akü voltaj aralığı (Vdc)	420-680
Şarj cihazı kapasitesi	Modül başına 20 kW

Ekran ve Haberleşme

Ekran	10" dokunmatik ekran
Haberleşme portları	2x Paralel bağlantı portu, Harici senkronizasyon 2x SNMP Adaptör yuvası - Net Card 1x TCP/IP Ethernet - ModBUS 1x RS485 (BMS cihaz arayüzü) 1x CAN (BMS cihaz arayüzü) Akü odası sıcaklık sensörü, alarmı ve koruma kontağı 6x dijital çıkış, 6x analog çıkış Harici geri besleme sinyali, Switch durumu izleme
Geri besleme koruması	Dahili kontaktör ve harici koruma sinyali
Acil Durum Güç Kesme (EPO)	Evet
Cold Start	Evet

Fiziksel Özellikler

Yükseklik (mm)	2100
Genişlik (mm)	2250
Derinlik (mm)	1260
Net ağırlık (kg)	2100 (tüm modüller takılıken)

Çevresel Koşullar

Çalışma sıcaklığı/nem oranı	0-40/ <95% (yoğuşmasız)
Koruma sınıfı	IP20
Gürültü seviyesi (1 metre mesafeden, %50 yükte) (dBA)	<75

Uyumluluk ve Sertifikalar

Sertifikalar	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3
--------------	------------------------------------

MÜŞTERİ HİZMETLERİ



Güvenilir

Legrand, 90'dan fazla ülkede doğrudan faaliyet gösteren ve ürünlerine 180'den fazla ülkede servis sağlayan global bir ağıla hizmet verir.

Nitelikli mühendislerden oluşan ekip, KGK sisteminizin en kritik yüklerde bile güç kalitesini ve sürekliliğini güvence altına almak için daima yanınızdadır.

Üstün hizmet kalitesi

Legrand'ın rekabet avantajı, hem son kullanıcılar hem de iş ortakları için yüksek katma değerli KGK sistemleri ve hizmetler sunabilme yeteneğinden gelir.

Legrand için değer yaratmak, sadece enerji tüketimini azaltan çözümler sunmak değil; aynı zamanda ürün tasarımını tüm geliştirme sürecine entegre etmektir.

300.000'e yakın katalog ürünüyle Legrand Grubu, özellikle entegre sistem çözümleriyle elektrik ve dijital bina kurulumları için gereken tüm ürünleri sunar.

Müşteriye özel çözümler

Legrand, müşteri ihtiyaçlarına yönelik özel çözümler ve hizmetlerin tam yelpazesini sunar:

- Proje tasarım aşamasında teknik Satış öncesi destek
- Fabrika Kabul Testi (FAT)
- Kurulum, test ve devreye alma gözetimi
- Saha Kabul Testi (SAT)
- Operatör eğitimi
- Saha denetimi
- Garanti süresi uzatma seçenekleri
- Yıllık bakım sözleşmeleri
- Acil durum çağrılarına hızlı müdahale

DESTEK HİZMETLERİ



SAHA DENETİMİ VE KURULUM GÖZETİMİ.

KGK sisteminin bulunduğu ortam, güvenlik ve hatasız çalışma açısından detaylı şekilde kontrol edilir. Uzmanlarımız, saha mühendislerine ve elektrik müteahhitlerine üretici tavsiyelerini iletir ve yük devreye alınmadan önce kurulum sürecini denetler.

SAHA TESTLERİ, FABRİKA TESTLERİ VE DEVREYE ALMA

Müşteri hizmetlerimiz, KGK sistemi devreye alınmadan önce sahada detaylı testler gerçekleştirir ve tam yapılandırmayı sağlar. Talebinize göre Saha Kabul Testi (SAT) ve Fabrika Kabul Testi (FAT) uygulanır.

Devreye alma işlemleri yalnızca yetkili mühendisler tarafından gerçekleştirilir ve süreç sonunda test ve devreye alma raporu tarafınıza teslim edilir.

EĞİTİM



Ekipmanlarınızın güvenli ve verimli çalışması için sahada operatör eğitimleri sunuyoruz.

Ayrıca, KGK eğitim cihazları üzerinde uygulamalı arıza çözüm eğitimleri fabrikalarımızda da verilmektedir.

BAKIM HİZMETLERİ



ÖNLEYİCİ BAKIM

KGK sistemleri gibi elektronik ekipmanlar, belirli bir ömre sahip bileşenler içerir ve üretici tavsiyelerine göre düzenli olarak değiştirilmelidir.

Kritik uygulamalarda kesintisiz çalışmayı garanti altına almak için düzenli önleyici bakım yapılması ve gerektiğinde parçaların

yenilenmesi hayati öneme sahiptir.

Bakım sözleşmelerimiz; temizlik, IR termografi, ölçümler, fonksiyonel testler, olay kaydı ve güç kalitesi analizi, batarya sağlık kontrolü, donanım/yazılım güncellemeleri ve teknik raporları kapsar.

Önleyici Bakım Planı, ilk yatırımınızı korumanın ve iş sürekliliğini sağlamanın en etkili yollarından biridir.

DÜZELTİCİ BAKIM & ACİL DURUM MÜDAHALESİ

Acil bir durumda, dünya çapındaki servis ağıımız ve stratejik olarak sahaya en yakın konumlandırılmış yedek parça stoklarımız sayesinde hızlı müdahale sağlanır.

Servis mühendisimiz, dizüstü bilgisayarını KGK sistemine bağlayarak güçlü teşhis yazılımı ile arızayı tespit eder ve düşük MTTR (Ortalama Onarım Süresi) sağlayacak şekilde müdahaleyi gerçekleştirir.

Bu aşamada parça değişimi, ayarlamalar ve yükseltmeler yapılarak sistem en kısa sürede tekrar devreye alınır.



www.legrand.com.tr



linkedin.com/legrand-turkiye



instagram.com/legrand_turkiye



facebook.com/LegrandElektrik



youtube.com/LegrandTurkiyeTV



x.com/legrandTurkiye

LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.

Fabrika - Merkez

GÖSB Gebze Organize Sanayi Bölgesi

İhsan Dede Cad. No: 112

41480 Gebze - KOCAELİ

Tel : (262) 648 90 00 (pbx)

Faks : (262) 751 12 57 - 751 12 67

