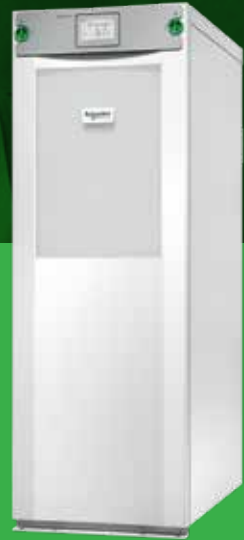


Schneider Electric – Galaxy VS

Daha fazla kullanılabilirlik. Düşük işletme maliyetleri.
Kritik altyapı için birinci sınıf güç koruması.

20 – 150 kW
380 / 400 / 415 V



www.se.com/tr

Life Is On

Schneider
Electric

Daha fazla kullanılabilirlik. Düşük işletme maliyetleri. Kritik altyapı için birinci sınıf güç koruması.

Galaxy VS, kritik IT, ticari ve endüstriyel tesislerde en yüksek performansı sağlayan yüksek verimli, modüler, kullanımı kolay 20 -150 kW üç faz kesintisiz güç kaynağıdır.

İşiniz kadar yüksek performanslı ve yenilikçi olan sınıfının en iyisi güç korumasına ihtiyacınız var. Galaxy VS, yüksek verimli patentli teknolojiler ve modüler mimari ile toplam sahip olma maliyetinizi en aza indirirken kullanılabilirliği en üst düzeye çıkarır.

EcoStruxure, uzak IT lokasyonlarının gerçek zamanlı durum güncellemelerini doğrudan akıllı telefonunuza göndererek hayatınızı kolaylaştırır. Sağlam tasarımı ve sektör lideri performansı ile Galaxy VS, kritik altyapınız için ideal çözümdür.





Yeni patentli hibrid teknolojisi

Çift çevrim modunda %97'ye varan verimlilik sağlar.

Her yük seviyesinde tam koruma modunda elektrik tasarrufu



Kompakt tasarım

Yüksek yoğunluklu teknoloji ve tamamen önden erişim sunan Galaxy VS kapalı alanlarda yer kaplama açısından oldukça tasarrufludur.



Lityum-iyon akü ile birlikte sunulur

Uzun ömürlü, kompakt ve güvenilir enerji depolaması



Patentli EConVersion™ modunda %99 verimlilik

Enerji tasarrufu sayesinde ilk yatırımınızı iki yıl içinde geri kazanın.



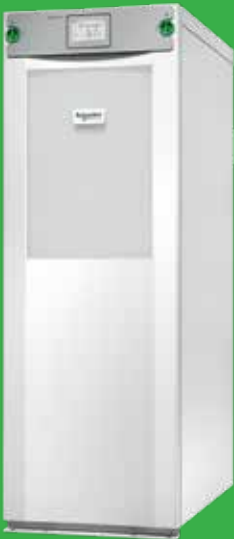
Modüler mimari sayesinde maksimum kullanılabilirlik

Daha hızlı servis edilebilirlik, hata toleransı ve kısa ortalama onarım süresi için modül olarak oluşturulmuş kritik sistem bileşenleri



EcoStruxure IT

Akıllı telefon uygulaması ile her zaman, her yerde izleme ve hizmet desteği



Çok çeşitli uygulamalar için uygun

- Küçük ve orta büyüklükteki veri merkezleri ve sistem odaları
- Üretim tesisleri
- Telekomünikasyon
- Ticari binalar
- Sağlık hizmetleri
- Ulaşım
- Acil durum aydınlatması
- Sınır Bilişim

Lider gelen performans

Maksimum performans gerektiren zorlu ortamlar için ideal,
sağlam ve esnek tasarım



Esneklik ve performans

- Birleşik Güç Faktörü (PF=1) gerçek IT gereksinimlerine doğru boyutta koruma sağlar.
- Yüksek aşırı yük kapasitesi ve güç faktörü üzerinde yüksek esneklik sayesinde farklı uygulamalar için çok uygun
- Sorunsuz bir şekilde elektrik ortamına entegre olur:
 - Tekli veya ikili şebekeler desteklenir
 - 3 veya 4 kablo çıkışlı kurulumlarla uyumludur
- Daha hızlı akü şarj etme özelliği: Sektör standartlarına oranla 2-3 kat daha hızlı
- Geniş giriş toleransı aralığıyla optimum hale getirilmiş çalışma süresi ($\pm\%15$)
- Esnek DC barasıyla doğru boyutta aküler



Sağlam tasarım, hem IT hem de IT dışı ortamları destekler

- Çok sayıda yükü destekler
- Hata toleranslı tasarım kritik şartlarda sürekli koruma sağlar.
- Yüksek kaliteli hava filtresi ile tozlu ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- Değer kaybı olmadan 40°C, yük değer kaybıyla 50°C'ye kadar çalışma sıcaklığına dayanır.
- Uyumlu kaplama sayesinde nemli ortamlar için uygundur.
- Sismik sertifikalı (opsiyon kiti ile).
- Yüksek girişli kısa devreye dayanması için test edilmiştir: 65kA
- EMC Seviye C2 sayesinde elektromanyetik korumada sektör standartlarını aşar.



Lityum-iyon akü seçenekleriyle en iyi enerji depolama performansı

- Yedekleme süresini hızla geri kazanın
- Yükünüzü tekrarlanan güç kesintileri sırasında bile koruyun
- Klasik akü çözümlerine kıyasla daha uzun ömür
- Dahili akü izleme sistemi sayesinde daha yüksek öngörülebilirlik ve yönetilebilirlik

En iyi çalışma verimliliği

Enerji faturanızı azaltın

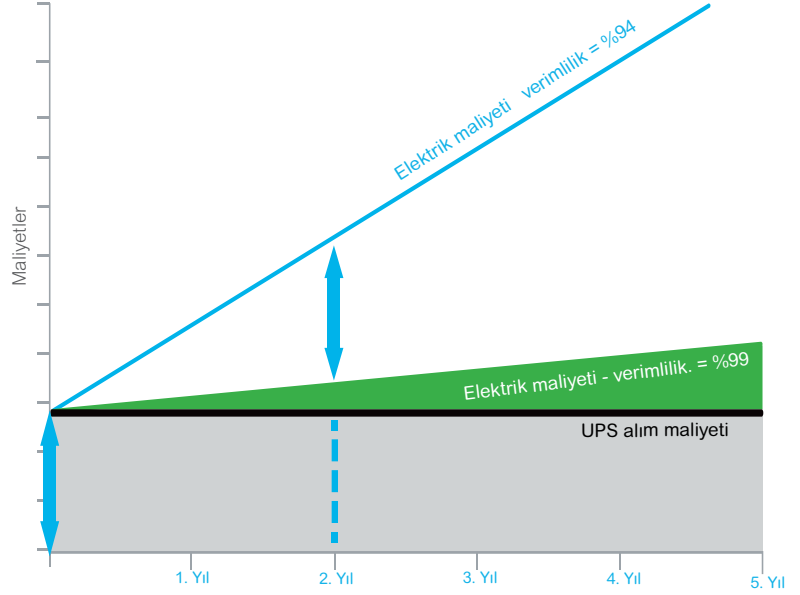
Küçük ve orta büyüklükteki veri merkezleri, binalar ve tesisler için çok yüksek verimlilik. EConversion modu kullanılarak, elektrik faturanızda her yıl önemli tasarruflar elde edilir. Eski tasarım bir UPS'e kıyasla, tasarruflar sadece iki yıl sonra UPS alım maliyetlerine eşit hale gelir.

EConversion: güç kalitesi ve yüksek verimin rakipsiz bir kombinasyonu

	Verimlilik	Yıllık elektrik tasarrufu
EConversion	%99	4600 €
Online (Çift Çevrim)	%97	2760 €
Eski tasarım	%94	0 €

100 kW'ta karşılaştırma

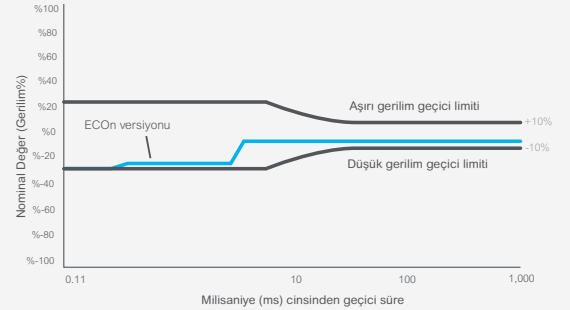
Sadece 2 yıl sonra, elektrik tasarrufu = UPS alım maliyetleri



EConversion modu

Yük korumasından ödün vermeden bugün mevcut olan en yüksek enerji tasarrufunun tadını çıkarın – patentli sıfır kesintili transfer tasarımı göznl rahatlığı sunar:

- % 99'a kadar birinci sınıf verimlilik
- Mükemmel yük koruması sağlar
- Sürekli şarj edilen aküler
- UPS standardının IEC 62040-3 Sınıf 1 çıkış performansı ile uyumlu
- Güç faktörü düzeltme var, harmonik yok



Galaxy VS EConversion, IEC 62040-3 Sınıf 1 gerekliliklerini karşılar: Güç kesintisi sırasında sıfır kesintili transfer sağlar.

Yeni patentli hibrid teknoloji

- Düşük yük seviyelerinde bile online (Çift Çevrim) modunda %97'ye kadar verimlilik.
- Online (Çift Çevrim) sırasında meydana gelen kayıpları azaltmak için yumuşak değiştirme yöntemini kullanır.

* Piyasadaki elektrik fiyatına göre: 0,12 €/kWh
Yıllık elektrik tasarrufu,%94 verimli standart UPS ile karşılaştırılarak yapılmaktadır.

Daha hızlı kurulum ve servis edilebilirlik

Kurulumu ve bakımı basitleştirin



Hızlıca kurulur ve kompakt tasarımı sayesinde her yere uyum sağlar

- Hafiflik, az yer kaplama, entegre tekerlekler ile
- İhtiyacınız olan her şey içinde - Şebeke Yönetim Kartı (NMC), Modbus, tekli ve ikili şebekeler, toz filtreleri ve sekiz kuru kontak
- Azaltılmış kurulum hatası riski; büyük kablolama bölümüne erişim kolaydır
- Önceden tanımlanmış akü parametreleri sayesinde hassas ve güvenilir akü konfigürasyonu
- Basitçe, harici bir bypass paneline gerek olmadan bir paralel yedek konfigürasyon kurun; Galaxy VS ayrıca ortak bir akü bankasını da destekler
- NEMA 2 delikli pabuçlarıyla kurulumu destekler



Modüler mimarisi sayesinde bakımı basit ve hizmete sunumu hızlı

- Değiştirilebilir güç, bypass ve zeka modülleri sayesinde hızlı ortalama onarım süresi
- Basit ve hızlı bağlantı ve hizmetler için tamamen önden erişim
- Hizmet için stoklanması kolay modüler yedek parçalar
- Basit, entegre bir bakım bypassı ile transfer sırasında kolay ve sezgisel hale getirerek insan hatası riskini azaltır



Kontrol Modülü

“Sistem beyni” kritik kontrol ve sinyal kablosu arayüzleri içerir.

Güç Modülleri

Arka konnektör ile hızlı değiştirme, içeri kaydırma/dışarı kaydırma modülleri Basit değiştirme için fan kutusu içerir. Üstün çekirdek performansı (PF=1 yüksek yoğunluklu, yüksek verimli) ve hata toleranslı tasarım.

Statik Anahtar Modülü

Modüler tasarımı sayesinde harici bir bypass çözümü kurulmadan değiştirilebilir.

Dahili Bakım Bypassı

Hizmet işlemlerini basitleştirir, hata riskini ortadan kaldırır.

Gönül rahatlığı

Bulut tabanlı yazılım ve hizmetler sayesinde Galaxy VS'inizi akıllı telefondan yönetin ve izleyin



Bulut tabanlı uzaktan izleme hizmetimiz olan EcoStruxure™ Varlık Danışmanı'na bağlanın ve gerçek zamanlı verilerle güçlendirilmiş 7/24 uzman Destek Ofisi'ne erişerek zamanınızı en verimli şekilde kullanın.

Bir izleme yazılım çözümü mü arıyorsunuz? EcoStruxure ailesinin yeni üyesi EcoStruxure™ IT Uzmanı'nda daha fazla bilgi edinin: <https://ecostruxureit.com/ecostruxure-it-expert/>

Biz sorunları giderelim, siz rahat edin



Uzaktan izleme

7/24 olay izleme ve uzaktan sorun giderme



Mobilite

Ücretsiz akıllı telefon uygulamasıyla her zaman, her yerde Galaxy VS'inize anında görünürlük



Öneriler

İş sürekliliğini iyileştirmek için analiz ve tavsiye içeren çevrimiçi raporlar

Kapsamlı saha hizmetleri

Optimum sistem ömrü sağlar

Devreye alma hizmeti: UPS ile birlikte verilir

- Kurulumu üreticinin önerileri doğrultusunda devreye alın. 1. günden itibaren optimum sistem performansı sağlayın.

Schneider Electric sertifikalı kurulum hizmetleri

- Optimum performans ve güvenilirlik için ekipmanınızın uzman konfigürasyonu.

Bakım hizmetleri

- Yaşamsal uygulamalarınıza gerekli özeni gösterin.
- Önleyici bakım ve dönüş süresi iyileştirmeleri.

Esnek hizmet planları/sahada garanti uzatması

- Sorunsuz sistem bakımı.
- Çalışma süresini öngörülebilir bir maliyetle iyileştirin.

Çok sayıda ortama uyum gösterir

Galaxy VS, her ortamda en iyi performansı sağlayan çok çeşitli yardımcı donanımlar ve opsiyonlarla sunulmaktadır.

Yardımcı donanımlar

- Klasik akü kabini (akülerle birlikte)
- Akü kesici panosu
- Bakım bypass kabini
- Transformatörlü bakım bypass kabini
- Lityum-iyon aküler

Opsiyonlar

- Sismik kit
- Hava filtresi kiti
- Paralel iletişim kiti*



Green Premium Sertifikalı

Sürdürülebilir iş performansı, tasarım gereği.

Daha fazla bilgi alın: <https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>





Lityum-iyon aküler



Klasik akü kabini
(akülerle birlikte veya aküsüz)



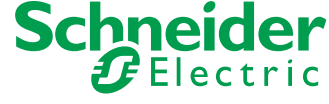
Bakım bypass kabini

Teknik özellikler

Galaxy VS	380 / 400 / 415 V
Topoloji	Çevrimiçi online (Çift Çevrim)
Nominal Güç (kW)	20-150 kW
Temel özellikler	
Modüler unsurlar	Güç modülleri, statik bypass anahtar modülü, kontrol modülü
Ekran	Renkli dokunmatik ekran, 4.3 inç, durum gösterge LED'i, ekranda mimik
İletişim	Ethernet (SNMP) ve modbus 8 kuru kontakları (4 giriş, 4 çıkış) ile birlikte iletişim kartı
Bakım bypassı	Evet Dahili bakım bypassı Opsiyonel bakım bypassı kabini
Paralel özellik	4 UPS'e kadar (3+1)
Verimlilik	
Online (Çift Çevrim) modu	%97'ye kadar
ECO Modu	%99'a kadar
ECONversion modu	%99'a kadar
Giriş	
Nominal giriş gerilimi	380 / 400 / 415 V
Giriş gerilimi aralığı (faz-faz)	±%15
Tekli şebeke/ikili şebeke	Standart olarak tekli şebeke Kolaylıkla ikili şebekeye dönüştürülür.
Giriş frekansı	40-70 Hz
Giriş akımı toplam harmonik bozulma (THDI)	20-40 kW: %100 yükte <%5 50 kW: %100 yükte <%3 60-80 kW: %100 yükte <%5 100 kW: %100 yükte <%3 150 kW: %100 yükte <%3
Giriş güç faktörü	>0.99 @ yük >%25, >0.95 @ yük >%15
Bağlantılar	Alt (varsayılan olarak) Üst (arka kablolama ile)
Kablolar	Bakır veya alüminyum
Giriş kısa devre değeri	65kA
Geri besleme koruması	Dahil
Çıkış	
Nominal çıkış gerilimleri	380 / 400 / 415 V
Yük gücü faktörü	PF=1 (değer kaybı olmadan 0,7 ileride 0,7 geride aralığında)
Gerilim düzenleme	±%1
Frekans	50/60 Hz ±%0.1 serbest çalışma
Aşırı yük	1 dak @ %150; 10 dak @ %125
Lineer yükte çıkış THDU	<%1
Mekanik	
Boyut	YxGxD: 1458 x 521 x 847 mm (58.46 x 20.51 x 33.35 inç)
IP seviyesi (Yabancı Madde Girişi Koruması)	IP21
Akü tipi	VRLA, Li-ion
Nominal DC barası	480-576 V (50 kW, 100 kW, 150 kW değerlerinde) 384-576 V (diğer değerlerde)
Şarj gücü	Tam gücün %20-40'ı (seçilebilir)
Ortam	
Akustik gürültü	57 dB (%70 yük) / 65 dB (%100 yük)
Toz koruması	Toz filtresi dahil. Uyumlu kaplama
Sismik	Opsiyonel kit ile. OSHPD test edilmiştir



Life Is On



Galaxy VS UPS, EcoStruxure™ IT bulut tabanlı DCIM ve EcoStruxure™ Asset Advisor 7x24 Dijital İzleme Hizmetleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için Schneider Electric temsilcinizle temasa geçin veya se.com/ups adresini ziyaret edin.

444 30 30 Müşteri Destek Merkezi

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak,
No: 3 Büyükhanlı Plaza
34750 Ataşehir / İstanbul

www.se.com/tr

© 2019 Schneider Electric. Her Hakkı Saklıdır. Schneider Electric | Life is On, EcoStruxure™, Facility Expert, Facility Advisor; Schneider Electric SE, yan kuruluşları ve bağlı şirketlerinin ticari markalarıdır. • 998-20359881_GMA_US_NAM