



## Genel Özellikler

- IGBT Doğrultucu
- 0,99 giriş güç faktörü
- Yüksek çıkış gücü
- %3'ten küçük giriş akım distorsiyonu
- Düşük ağırlık ve kompakt boyut
- İkili yük koruma: Elektronik koruma ve Galvanik izolasyon
- Power Walk-in özelliği doğrultucunun kademeli olarak başlatılmasını sağlar.
- Başlatma geciktirme özelliği, eğer sistemde birçok UPS varsa şebeke düzeldiğinde doğrultucuyu yeniden başlatır.

## Opsiyonlar

- Giriş izolasyon trafosu
- Senkronizasyon ünitesi
- Hot connection ünitesi
- Jeneratör ara yüzü
- Paralel kit opsiyonu (UPS ile birlikte sipariş edilmelidir.)

Mevcut opsiyonlar ve aksesuarlar ile esnek yapılandırılabilirdiğinden blade server gibi kapasitif yükler için de uygundur.

BESys SH3 serisi, girişte geleneksel tristör doğrultucuların yerine tercih edilen IGBT doğrultucuyu içeren yeni bir konfigürasyon ile dizayn edilmiştir. IGBT doğrultucu sayesinde harmonik üreten yüklerin olduğu yerlerde, jeneratör ile çalışmada ve güç kaynağının eksik kaldığı yerlerde sistemde meydana gelebilecek bütün uyumluluk sorunları ortadan kalmaktadır. 8 adete kadar dağıtılmış veya merkezi paralelleme ile güç artırımı yapılarak kritik uygulamalar için güç kaynağının güvenilirliği ve uygunluğu güvence altına alınır.

MODEL	SH 3100	SH 3120	SH 3160	SH 3200	SH 3250	SH 3300	SH 3400	SH 3500	SH 3600
Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600
<b>GİRİŞ</b>									
Gerilim	380 - 400 - 415 VAC 3 Faz								
Frekans	45 - 65 Hz								
Güç Faktörü	>0.99								
Harmonik Bozunum	< %3 THDI								
Frekans Toleransı	±%2 (±%1'den ±%5'e kadar ön panelden seçilebilir)								
<b>ÇIKIŞ</b>									
Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600
Aktif Güç (kW)	90	108	144	180	225	270	360	450	540
Faz Sayısı	3+N								
Gerilim	380 - 400 - 415 VAC3P + N								
Gerilim Kararlılığı - Statik	±%1								
Gerilim Kararlılığı - Dinamik	±%5'te 10ms								
Gerilim Bozunumu	< %1 Lineer yükte / <%3 Non-lineer yükte								
Crest Faktörü	3:1								
Frekans Kararlılığı (Aküdeyken)	0.05%								
Frekans	50Hz veya 60Hz (seçilebilir)								
İnvertör Verimi (Nominal Yükte)	≥%95								
Aşırı Yük Kapasitesi	%110 yükte 60dk; %125 yükte 10dk; %150 yükte 1dk								
<b>AKÜLER</b>									
Tip	Kapalı tip kurşun - asit, VRLA AGM, GEL, NiCd								
Akü Sayısı	40x12V (480VDC)								
Dalgacık (Ripple) Akımı	Sıfır, "0"								
Şarj Gerilim Kompanzasyonu	-0.5 x °C								
<b>GENEL</b>									
Ağırlık (kg)	656	700	800	910	1000	1400	1700	2100	2700
Ölçüler (YxGxD)	1900x800x850		1900x1000x850			1900x1500x1000		1900x2100x1000	
Haberleşme Sinyalleri	Kuru kontaklar (ayarlanabilir)								
Haberleşme Kontrolleri	Bypass (ayarlanabilir)								
Haberleşme	Çift RS232 + haberleşme kontakları + haberleşme arayüzü içi 2 slot								
Ortam Sıcaklığı	0°C/+40°C								
Line-İnteraktif / Smart Active Verim	%98.5'e kadar								
Nem	< %95 yoğunlaşmasız								
Renk	RAL7024								
Gürültü (1m mesafeden)	63-68 dBA		70-72 dBA			70 dBA		72 dBA	
Koruma Sınıfı	IP20 (daha yüksek koruma sınıfı opsiyonel)								
Standartlara Uygunluk	Güvenlik: EN62040-I-I ; EMC:EN62040-2								
Sınıflandırma (IEC62040-3'e göre)	(Gerilim frekans bağımsız) VFI-SS-111								