



SUPERIOR SERISI



www.jcbenergy.es



SUPERIOR SERİSİ



ON-LİNE
3 FAZ GİRİŞ
3 FAZ ÇIKIŞ

Genel Özellikler

- IGBT doğrultucu
- IGBT Inverter
- DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- Aktif harmonik düzeltmesi (THDi \leq %4)
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Jeneratör ile uyumlu çalışma
- Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı
- Akıllı akü şarj sistemi
- Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilir
- Standart olarak statik ve manuel bypass
- Galvanik izolasyon ve özel voltaj uygulama opsiyonları
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkânı (SNMP)
- Artırılabilir akü besleme süresi
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti

Gösterge ve Haberleşme

- LED display: Şebeke, Bypass, Akü, İnverter, Yük, Hata Göstergeleri
- LCD display: Yük Yüzdesi, Giriş-çıkış frekans Gerilim-akım, Bypass gerilimi, Akü gerilimi ve akımı, Sıcaklık ve alarmlar
- Arayüz (haberleşme portu): RS232
- Kuru kontak bağlantısı: Şebeke kesik, Akü düşük, Bypass çalışması çıkış hatası
- EPO (Acil kapatma butonu), jeneratör arayüzü

Çevresel Koşullar

- Depolama sıcaklığı(°C): -25°C - +55°C(15-40°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)
- Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C): 0-40°C (20-25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık)
- Nemlilik: 0-%95(yoğuşma olmadan)
- Çalışma Yüksekliği (maksimum m.): 1000m
- Koruma Sınıfı: IP20

Model	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
Çıkış Gücü(kVa)	10	15	20	30	40	45	60	80
Nominal Aktif Güç(kW)	8	12	16	24	32	36	48	64

Giriş

Faz Sayısı	3f+N+PE
Nominal Gerilim	380V/400V/415V
Gerilim Toleransı (%100 Yükte)	-%15 + %27
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 + %27
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 + %27
Nominal Frekans (Hz)	50Hz/ 60Hz
Frekans Toleransı(Online çalışmada)	±%10
Giriş Akım THD*	≤%4
Giriş Güç Faktörü	0.99

Çıkış

Faz Sayısı	3f+N+PE
Çıkış Güç Faktörü	0,8
Nominal Gerilim	380V/400V/415V
%100 yükte statik gerilim regülasyonu lineer yük (online-akü mod)	<%1
Gerilim THD (lineer yükte)	<%3
Krest Faktörü	3:1
Frekans (Hz)	50Hz/60Hz
Frekans Toleransı	±%0.01
Aşırı Yük Verim*	%125 yükte 10 dakika, %15 yükte 1 dakika %94'e kadar

Statik Bypass Hattı

Faz Sayısı	3f+N+PE
Bypass çalışması için gerilim toleransı	±%10
Bypass çalışması için frekans toleransı	47 Hz – 53 Hz (ayarlanabilir)

Akü

Tip	Bakımsız kuru tip
Akü adedi	30...48 adet arası ayarlanabilir
Akü koruması	Derin deşarj koruması, Isı kompanzasyonlu akü şarjı
Akü testi	Standart (Otomatik ve Manuel)

Fiziksel Özellikler

Çıkış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Boyutlar GxDxY (mm)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
Ağırlık (kg)	100	114	116	122	180	202	253	

Opsiyonlar

Paralleleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan izleme paneli, İzolasyon Trafosu, Akü kabini, IP21 koruma sınıfı

*Cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

Model	JSD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Çıkış Gücü(kVa)	100	120	160	200	250	300	400
Nominal Aktif Güç(kW)	80	96	128	160	200	240	320

Giriş

Faz Sayısı	3f+N+PE
Nominal Gerilim)	380V/400V/415V
Gerilim Toleransı (%100 Yükte)	-%15 + %27
Gerilim Toleransı (%64 yükte)	-%45 + %27
Gerilim Toleransı (%42 yükte)	-%64 + %27
Nominal Frekans (Hz)	50Hz/ 60Hz
Frekans Toleransı(Online çalışmada)	±%10
Giriş Akım THD*	≤%4
Giriş Güç Faktörü	0.99

Çıkış

Faz Sayısı	3f+N+PE
Çıkış Güç Faktörü	0,8
Nominal Gerilim	380V/400V/415V
%100 yükte statik gerilim regülasyonu lineer yük (online-akü mod)	<%1
Gerilim THD (lineer yükte)	<%3
Krest Faktörü	3:1
Frekans (Hz)	50Hz/60Hz
Frekans Toleransı	±%0.01
Aşırı Yük Verim*	%125 yükte 10 dakika, %15 yükte 1 dakika %94'e kadar

Statik Bypass Hattı

Faz Sayısı	3f+N+PE
Bypass çalışması için gerilim toleransı	±%10
Bypass çalışması için frekans toleransı	47 Hz – 53 Hz (ayarlanabilir)

Akü

Tip	Bakımsız kuru tip
Akü adedi	30...48 adet arası ayarlanabilir 30...48 adet (15 N 15) – (24 N 24)
Akü koruması	Derin deşarj koruması, Isı kompanzasyonlu akü şarjı
Akü testi	Standart (Otomatik ve Manuel)

Fiziksel Özellikler

Çıkış Gücü (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Boyutlar GxDxY (mm)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950			1340x1080x1950	
Ağırlık (kg)	285	405	522	570	735	750	825

Opsiyonlar

Paralleleme Kiti, SNMP (Dahili veya Harici), Harici by-pass, Uzaktan izleme paneli, İzolasyon Trafosu, Akü kabini, IP21 koruma sınıfı

*Cihaz gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.



www.jcbenergy.es