





## Ümumi Xüsusiyyətlər

- IGBT düzəldici
- IGBT Inverter
- DSP ilə idarə olunan prosessor
- Aktiv giriş güc faktorunun korreksiyası, PFC (PF 0.99)
- Aktiv harmonik korreksiya (THDi  $\leq$  4%)
- Geniş giriş gərginliyi diapazonu
- Generatorla ahəngdar işləmək
- Parallelləşdirmə xüsusiyyəti sayəsində ehtiyat və güc artır
- Ağıllı batareya doldurma sistemi
- Xarici mənbələrlə asan sinxronizasiya
- Standart olaraq statik və manual bypass
- Galvanik izolyasiya və xüsusi gərginlik tətbiqi variantları
- Kompüter və şəbəkə sistemləri ilə əlaqə (SNMP)
- Uzun müddətli batareya təchizatı müddəti
- Aşağı quraşdırma və istismar xərcləri

## Ekran və Əlaqə

- LED display: Şəbəkə, Bypass, Batareya, İnverter, Yükləmə, Xəta Göstəriciləri
- LCD display: Yükləmə faizi, Giriş-çıxış tezliyi Gərginlik cərəyanı, Bypass gərginliyi, Batareya gərginliyi və cərəyanı, Temperatur və həyəcən siqnalları
- İnterfeys (kommunikasiya portu): RS232
- Quru kontakt bağlantısı: Şəbəkə kəsintisi, Batareya zəifdir, Bypass əməliyyatında çıxış xətası
- EPO (Fövqəladə dayandırma düyməsi), generator interfeysi

## Ətraf Mühit Şəraitləri

- Saxlama temperaturu (°C): -25°C - +55°C (15-40°C uzun batareya ömrü üçün tövsiyə olunan temperatur)
- İşləmə temperaturu diapazonu (°C): 0-40°C (uzun batareya ömrü üçün 20-25°C tövsiyə olunan temperatur)
- Rütubət: 0-95% (kondensasiya olmadan)
- İş Hündürlüyü (maks. m.): 1000m
- Mühafizə sinfi: IP20

Model	JSD 33010	JSD 33015	JSD 33020	JSD 33030	JSD 33040	JSD 33045	JSD 33060	JSD 33080
Çıxış Gücü (kVa)	10	15	20	30	40	45	60	80
Nominal Aktiv Güc (kVt)	8	12	16	24	32	36	48	64
<b>Giriş</b>								
Fazaların sayı	3f+N+PE							
Nominal gərginlik)	380V/400V/415V							
Gərginliyə Düzümlülük (100% yük)	-%15 + %27							
Gərginliyə Düzümlülük (Yükdə 64%)	-%45 + %27							
Gərginliyə Düzümlülük (42% yüklə)	-%64 + %27							
Nominal Tezlik (Hz)	50Hz/ 60Hz							
Tezliyə Düzümlülük (Onlayn təhsil)	±%10							
Giriş cərəyanı THD*	≤%4							
Giriş Gücü Faktoru	0.99							
<b>Çıxış</b>								
Faza Sayı	3f+N+PE							
Çıxış Gücü Faktoru	0,8							
Nominal Gərginlik	380V/400V/415V							
100% yük xətti yükə statik gərginliyin tənzimlənməsi (onlayn-batareya rejimi)	<%1							
Gərginlik THD (xətti yükə)	<%3							
Crest Faktoru	3:1							
Tezlik (Hz)	50Hz/60Hz							
Tezliyə Düzümlülük	±%0.01							
Həddindən artıq yükləmə	125% yüklə 10 dəqiqə, 15% yüklə 1 dəqiqə							
Məhsuldarlıq*	94%-ə qədər							
<b>Statik bypass xətti</b>								
Faza Sayı	3f+N+PE							
Bypass əməliyyatı üçün gərginliyə düzümlülük	±%10							
Bypass əməliyyatı üçün tezlik toleranlığı	47 Hz – 53 Hz (tənzimlənən)							
<b>Akkumulyator</b>								
Tip	Baxım tələb olunmayan quru tip							
Batareyaların sayı	30...48 ədəd arasında tənzimlənir							
Batareyanın qorunması	Dərin boşalma qorunması, İstilik kompensasiyalı batareya doldurulması							
Batareya testi	Standart (Avtomatik və Manual)							
<b>Fiziki xüsusiyyətlər</b>								
Çıxış Gücü (kVA)	10	15	20	30	40	45	60	80
Ölçülər GxDxH (mm)	400x780x1070			520x900x1300			670x730x1630	
Çəki (kq)	100	114	116	122	180	202	253	
<b>Seçimlər</b>								
Paralel Kit, SNMP (Daxili və ya Xarici), Xarici by-pass, Uzaqdan nəzarət paneli, İzolyasiya Transformatoru, Batareya şkaflı, IP21 qoruma sinfi								

\*Cihazın gücündən və ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

Model	JSD 33100	JPD 33120	JPD 33160	JPD 33200	JPD 33250	JPD 33300	JPD 33400
Çıxış Gücü (kVa)	100	120	160	200	250	300	400
Nominal Aktiv Güc (kVt)	80	96	128	160	200	240	320
<b>Giriş</b>							
Fazaların sayı	3f+N+PE						
Nominal gərginlik	380V/400V/415V						
Gərginliyə Düzümlülük (100% yük)	-%15 + %27						
Gərginliyə Düzümlülük (Yükdə 64%)	-%45 + %27						
Gərginliyə Düzümlülük (42% yüklə)	-%64 + %27						
Nominal Tezlik (Hz)	50Hz/ 60Hz						
Tezliyə Düzümlülük (Onlayn təhsil)	±%10						
Giriş cərəyanı THD*	≤%4						
Giriş Gücü Faktoru	0.99						
<b>Çıxış</b>							
Faza Sayı	3f+N+PE						
Çıxış Gücü Faktoru	0,8						
Nominal Gərginlik	380V/400V/415V						
100% yük xətti yükə statik gərginliyin tənzimlənməsi (onlayn-batareya rejimi)	<%1						
Gərginlik THD (xətti yükə)	<%3						
Crest Faktoru	3:1						
Tezlik (Hz)	50Hz/60Hz						
Tezliyə Düzümlülük	±%0.01						
Həddindən artıq yükləmə	125% yüklə 10 dəqiqə, 15% yüklə 1 dəqiqə						
Məhsuldarlıq*	94%-ə qədər						
<b>Statik bypass xətti</b>							
Faza Sayı	3f+N+PE						
Bypass əməliyyatı üçün gərginliyə düzümlülük	±%10						
Bypass əməliyyatı üçün tezlik tolerantlığı	47 Hz – 53 Hz (tənzimlənən)						
<b>Batareya</b>							
Tip	Baxım tələb olunmayan quru tip						
Batareyaların sayı	30...48 ədəd arasında tənzimlənir			30...48 ədəd (15 N 15) – (24 N 24)			
Batareyanın qorunması	Dərin boşalma qorunması, istilik kompensasiyalı batareya doldurulması						
Batareya testi	Standart (Avtomatik və Manual)						
<b>Fiziki xüsusiyyətlər</b>							
Çıxış Gücü (kVA)	100	120	160	200	250	300	400
Ölçülər GxDxH (mm)	670x730x1630	850x780x1820	970x850x1950		1340x1080x1950		
Çəki (kq)	285	405	522	570	735	750	825
<b>Seçimlər</b>							
Paralel Kit, SNMP (Daxili və ya Xarici), Xarici by-pass, Uzaqdan nəzarət paneli, İzolyasiya Transformatoru, Batareya şkafları, IP21 qoruma sinfi							

\*Cihazın gücündən və ətraf mühit şəraitindən asılıdır.



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)